tesseram servo:

C. Th. Menke.

CAROL. PET. THUNBERG,
Equ. Reg. Ord. Waſæi, Med. et Bot. Prof.
Acad. et Societ. Litt. XL
Membr. et Correſp.

FLORA CAPENSIS,

ſiſtens

Plantas Promontorii Bonæ Spei Africes,

ſecundum

Syſtema Sexuale emendatum

redactas ad

Claſſes, Ordines, Genera et Species,

cum

Differentiis ſpecificis, Synonymis et Deſcriptionibus.

Volumen Primum.

UPSALIÆ, MDCCCVII.
Litteris Joh. Fr. Edman, Reg. Acad. Typogr.

Voluminis Primi

Fasciculus Primus,

continens

Monandriam

et

Diandriam.

PRÆFATIO.

Caput bonæ spei extremus dicitur ille angulus Africae, qvi usqve ad latitud. 33 gr, 35 min. ſub. gr. 35. min. 2 longitudinis, ſecundum Obſervationes Domini de la Caille, ſeſe extendit, in hemiſphærio auſtrali.

A *Bartholomæo* Dias, Luſitano primum detectum fuit hoc promontorium circa annum 1487, qvod poſt aliqvot annos iterum viſit *Vaſco* de Gama. Belgæ vero, ſeculo uno cum dimidio deinde elapſo, ex conſilio Chirurgi van Riebeck, ſedes ſuas heic fixerunt Europæorum omnium primi, inſignem ſibi per merces ab Hottentottis acqvirentes, in vicinia portus,

tus, regionem, ubi ſortalitium, Noſocomium, Hortum culinarem et ædificia varia exſtructa ſenſimqve magis magisqve amplificata fuerunt. Ex hisce tam parvis initiis maxima illa Colonia, pulcherrima urbs, pagi populoſi et villæ plurimæ poſtea longe lateqve extenſæ excreverunt, ſecundum obſervationes D. Barrow, inter gr. Latitudinis 35 et 30, Longitudinis 18 et 29.

SOLUM.

Solum heic, ut in tota Africa, aridum et in genere ſterile, arenoſum, argillaceum et non parum montoſum.

Oras omnes *maritimas* tegit arena profunda, ſæpe mobilis, verno tempore ex pluvia hiemali plerumqve inundatas, æſtate exſuccas, et omni fere aqva atqve incolis deſtitutas.

Carro appellantur loca deſerta et argillacea, qvæ interiores regiones promontorii, Zonæ inſtar, transverſe percurrunt, conſtantia argilla cum ochra ferri miſta et ſale muriatico, ſterilisſima omnium, hieme parum pluvia irrigata, æſtate ſole ardenti exuſta, animalibus et incolis

lis orba, ac nil, nifi fucculentas plantas alentia, aqva falita enutritas.

Montes, tam fparfi hinc inde, qvam juga cohærentia, illa qvidem qvandoqve infignia formantes, femper in SO et NW fuam fervant extenfionem, uti Ventus hifce in terris regnantes. In altum fua plus vel minus attollunt cacumina, nubes attrahunt pluviamqve et rivulos fubjacentibus villis fubminiftrant, et regiones proximas fummopere fertiles reddunt, in Vallibus nonnumqvam fylvis atqve in proclivis et planitie variis fruticibus ornati.

Rivuli, e montibus decurrentes, majores funt vel minores. Sunt qvidem, qvi toto anno aqvam falubrem ferunt; plurimi vero torrentes cito pluvia intumefcunt, ac cito deinde fubfidunt, nec raro omnino exficcantur.

C L I M A.

Calor æftate intenfus non raro vegetabilia annua adurit et Annonæ caritatem atqve graminis penuriam Pecoribus caufare folet, idqve eo magis, qvo

parcior fuerit pluvia hiemalis et ventus SO ſimul vehementior ſævire ac ſata devaſtare ſolet. Menſe Aprili et Majo cerealia terræ mandantur; Decembri et Januario incidit Mesſis et Uvæ maturantur.

Frigus ſub hieme nunqvam intolerabile occurrit, nec Camino domum calefacere unqvam eſt necesſe. In interioribus tamen, illis qvidem verſus Septentrionem altioribus, uti et montoſis regionibus frigus evadit non modo intenſum, ſed terra nonnunqvam pruina montesqve nive teguntur, in ſummis cacuminibus per ſeptimanas et menſes qvandoqve non disſoluto.

Intenſius frigus perſentitur menſe Auguſti vel Septembris, maxime mane et veſperi, imprimis dum ſimul ventus fortiores et cœlum pluvioſum. Hyems reſpectu frigoris menſibus Septembris vel Octobris in Svecia reſpondet, a medio Maji ad medium menſis Auguſti ſævit, procellis ex NW et imbribus contiguis ſæpe horrida et viti ſubinde noxia. Major tamen ſemper eſt frigoris gradus locis elevatioribus et montoſis, ubi Vitis culturam vel non admittit, vel fruticem,

et-

etjam adultiorem gelu læſum habet. Regiones frigidiores habentur imprimis *Koude Bockeveld*, *Roggeveld*, *Lange Kloof* et *Sneeberg*.

BOTANICI & COLLECTORES, qvi ipſi hocce promontorium ſalutarunt.

HEURNIUS, *Juſtus*, Sacerdos in Indiam Orientalem abiturus, primus omnium Floræ Capenſis plantas legit fratriqve ſuo *Ott.* HEURNIO, Profesſori Leidenſi transmiſit. Numerus qvidem plantarum exiguus fuit, cum brevi heic verſatus excurſiones ſuas eo tempore vix ultra viciniam montis Tabularis extendere potuit; ſed ſingulares hujus regionis gazæ non modo rarisſimæ fuerunt, ſed ſummam qvoqve Botanicis Europæis admirationem excitarunt.

HERMANNUS, *Paulus*, Medicus in Inſula Ceilona futurus, ſub itinere Floram capenſem ſalutavit, primusqve Botanicus plantas capenſes attente luſtravit, et inſigne herbarium collegit, licet bre-

brevior heic mora, nec ultra habitationes colonum exſpatiari auſus fuerit.

Oldenlandus, *Henric. Bernh.* Danus, alter Botanicus fuit, qvi capenſes, poſtea Burmanni herbarium exornantes plantas conqviſivit.

Hartogius, *Johannes.* Medicus, Thule hujus meridionalis plantas ſedula manu legit, et inſigniter herbarium Burmannianum auxit. Harum Catalogum recenſuit *Joh.* Burmannus in Theſauro Ceilanico.

Kolbe, *Petrus*, Germanus in diffuſa ſua Hiſtoria Capitis bonæ ſpei, Plantarum Capenſium Catalogum inſeruit, Tom. I. p. 283. edit. holl. ipſe Botanices minime gnarus.

Auge, *Andreas*, Germanus et Hortulanus in Horto culinario Societatis, plures annos vitam heic transegit et juſſu Gubernatoris Tulbagh, plurima itinera ad interiora regionis loca, plantas colligendi cauſſa, inſtituit. Ex ejus iteratis collectionibus ditati fuerunt Horti botanici foederati Belgii, imprimis Amſtelædamenſis et Leidenſis, nec non herbaria europæa, maxime Burmanni, Royeni, Linnæi, Bergii, aliorum.

Grubb,

Grubb, *Michaël*, Svecus, e China redux promontorium bonæ ſpei vidit, eamqve collectionem plantarum, numerata pecunia ab Auge ſibi acqviſivit, qvam in Libro de Plantis Capenſibus elegantisſime deſcripſit Illuſtr. Bergius.

Koenig, Danus, ſub itinere ſuo in Mallabariam, brevi in promontorio bonæ ſpei commoratus indefesſa opera plantas plures legit, qvas cum illuſtr. Linnæo communicavit, qvæqve in Mantisſis deſcribuntur.

Banks, *Joſeph.* Anglus et Solander, Dan. Svecus, iter periculoſum in Terras incognitas et circum Orbem ſuſcipientes, in tranſitu hoc promontorium adſcenſerunt atqve non paucos regionis theſauros aliis ſuis ditisſimis et ſplendidis collectionibus addiderunt.

Thunberg, *Carol. Petrus*, Svecus, ex occaſione, qvam in Floræ meæ japonicæ præfamine indicavi, ad haſce Auſtralis orbis oras perductus, ab Anno 1772 usqve ad Annum 1775, omnis generis Naturalia, præcipue vero floræ capenſis dilectisſimas Copias ſedula et indefesſa manu qvæſivi, collegi, examinavi

vi et defcripfi. Hunc in finem plura fufcepi itinera, fæpius moleftiarum et periculi plena, imprimis vero qvotannis ad remotiores regiones, itinere per plures menfes producto, penetravi; atqve fic per

Dunas arenofas, *Rivos* infidisfimos,

Carro aridisfimas, *Campos* undulatos,

Littora falfa, *Colles* lapidofas,

Alpes altas, *Præcipitia* montium,

Fruteta fpinofa, *Sylvasqve* inconditas,

pericula vitæ adii, féroces gentes et bruta prudenter elufi, Thule hujus auftralis gazas fpeciofas detegendi gratia, lætus cucurri, fudavi et alfi. Qvid vero Ego, pro virili et facultatibus exiguis, efficere potui; qvid in augmentum Floræ pulcerrimæ et ditisfimæ conferre valui, feqventes loqventur paginæ. Sunt qvidem illa non pauca, qvæ mihi contigit per triennium detegere nova; fed plura fine dubio effici potuisfent, fi feliciori fub fidere melius fuisfem auxiliis promisfis fuffultus. Nefcio enim, qvo cafu infelici id mihi contigit infortunii, ut fere femper conatus meos laudandos vide-

derem fruftratos, meqve ipfum non modo non exhortatum, fed ubiqve dejectum et omni modo penuria presfum. Ingenue enim fateri non erubefcam, pauperiorem Florum Amorem nunqvam peregrinasfe, nunqvam ardentiori Zelo fuisfe accenfum. Utriqve Gubernatori hujus Promontorii D. Tulbagh et Rheede van OudsHoorn fummopere commendatus, *Illum* Fautorem ad meum adventum dudum mortuum inveni, *Hunc* cum navibus poftea accedentem inanimem lugere fui coactus, atqve fic omni exoptato per biennium deftitutus fubfidio, mutuatis pecuniis et omnigena parcimonia, miferando omnino et vix fide digno apparatu, remotisfimas oras adii, non fine omni fructu revertens. Qvid itaqve in augmentum Amabilis Scientiæ alea qvaliscunqve mea conferre valuit, id non lætioribus circumftantiis, fed potius vigori corporis et animi, in juvenili adhuc ætate florentisfimo, atqve Zelo in Scientiæ incrementum ardentisfimo, obftaculis qvibusvis fatigari nefcio, adfcribendum erit. Plantarum illas fpecies, qvæ meo ad has oras adventu, Anno 1772, ignotæ Botanicis erant Europæis, *litteris curfivis* notavi, licet plures earum jam dudum defcriptæ

ſcriptæ in variis Botanicorum Celeberrimorum Operibus occurrant. Nimis forſan timidus fui in novis Generibus et qvandoqve ſpeciebus condendis, naturæ non volens turbare Ordines, ſed, qvantum fieri potuit, indagare et ſeqvi.

SPARRMAN, *Andreas*, Svecus, eodem mecum tempore huc adveniens, in regionibus montium Capenſium et imprimis Baij falſo inſignem collectionem herbarum fecit. Mox vero Illuſtres Peregrinatores, Patrem et filium, D. FORSTEROS ſecutus, Auſtralium Terrarum Floras ſalutatum ivit. Hinc rediens, anno 1776, interiora Africes loca peragravit, Zoologiam imprimis illuſtravit ac ingens reportavit herbarium Capenſe, Vir de Hiſtoria naturali bene meritus et lætioribus fatis dignus, illuſtrisſimus certe noſtri ævi Peregrinator.

SONNERAT, Gallus, COMMERSONII ante Comes, ex Indiis in Patriam revertens, ſub mora aliqvot hebdomadum, opera fatigari neſcia, plantarum in monte Tabulari et adjacentibus collibus florentium ſat magnam copiam, me ubiqve fideli comite corraſit.

MAS-

MASSON, *Franciscus*, Anglus, hortulanus a Rege Magnæ Britanniæ huc missus, anno 1772 brevius cum D. OLDENBURG iter instituit. Deinde annis 1773 et 1774 mecum interiora Africes versus orientem et septentrionem imprimis peragravit, plantarum præcipue semina, bulbos et succulentos caules, in Angliam mittendos attulit, eisqve mirum in modum. Hortum *Kevensem* laudabiliter ditavit. Postea Caput bonæ spei iterum visit, longinqva instituit itinera et nova non pauca detexit.

OLDENBURG, Svecus, a memet incitatus et eruditus, in Campis Urbem circumjacentibus comes sæpe meus indefessus Anno 1772 fuit, et eodem anno iter cum D. MASSON instituens, plantarum copiam collegit. Anno 1774 insulam Madagascar adiit, ubi Febri maligna correptus diem obiit supremum.

FORSTER, *Joh. Reinh.* Pater et Filius, *Georg.* Anno 1772 et 1775, sub itineris ad Terras australes brevi heic mora, qvantum occasio tulerit, Floræ capensis gazas conqvisiverunt.

MONS-

Monsson, *Anna*, Angl. Florum et Insectorum amore ducta, cum Marito Carissimo in Bengalam iter suscipere non recusavit. In hocce promontorio commorans, qvovis fere die, me et Massonio comitibus, in urbis viciniis freqventes et operæ pretio dignas instituit excursiones botanicas, curiosa varia congessit atqve sua inter Botanophilos cara memoria optime se dignam reddidit.

Paterson, *Wilhelm.* Anglus, circa 1773 per aliqvod tempus, sub sua commoratione, longinqviora suscepit itinera, variaqve nova et valde curiosa in patriam suam transmisit.

AUCTORES, qvi de Plantis Capensibus scripserunt.

Pauci sunt, qvi Florulas vel monographias hujus regionis Vegetabilium dederunt; plures, qvi in Operibus suis Descriptiones plantarum capensium sparsas immiscuerunt, ut taceam illos, qvi in Actis Eruditorum plures vel pauciores delineationes reliqverunt. Præcipui de plantis capensibus Scriptores sunt:

Bre-

Breynius, *Jacob.* qvi edidit

Exoticarum aliarumqve minus cognitarum Plantarum Centuriam primam. Gedan. 1678. Fol. c. Jcon. æn.

Prodromun fasciculi rariorum Plantarum, cura *Joh. Phil. Breynii.* Gedan. 1739. 4:o c. Tabb. æn.

Hermannus, *Paul.* a qvo habemus

Horti Academici Lugduno-Batavi Catalogum. Lugd. 1687. 8:o c. Jcon. æn.

Paradisum Batavum. Lugd. 1698. 4:o c. Jcon. æn.

Præter hæc Catalogus plantarum africanarum exstat in Appendice ad J. Burmanni Thesaurum ceilanicum, Amst. 1737. 4:o et

Paradisi Batavi Prodromus extat in Tournefortii Schola Botanica, 1699. 12:o.

Plukenetius, *Leonard.* non paucas depinxit in

Operibus omnibus Botanicis, in sex Tomos divisis, continentibus Phytographiam, Almagestum, Almagesti Mantissam et Almaltheum. Lond. 1720. 4:o cum Tabb. æneis.

Com-

Commelinus, *Johan.* evulgavit
Horti Amstelodamensis Plantarum Descriptiones et Jcones. Amst. Folio 1697 atqve

Commelinus, *Caspar.*
Plantas Horti Amstelædamensis Rariores et Exoticas, Lugd. 1706. 4:o c. Tabb. æn. nec non
Præludia Botanica. Lugd. 1703. 4:o c. Tabb. æn.
Horti Amstelodamensis plantarum Descripiones et Jcones. Pars altera. Amstel. 1701. fol. c. Jcon. æn,

Boerhave, *Herman.* etjam divulgavit
Indicem alterum Plantarum, qvæ in Horto Academico Lugduno Batavo aluntur. Part. 1. et 2. Lugd. 1720. 4:o c. Jcon. æn. imprimis Protearum.

Burmannus, *Joan.* imprimendas curavit
Decades X Plantarum Africanarum. Amstelod. 1738 - 1739. 4:o c. Tabb. æneis et
Monographiam Wachendorfiæ Amst. 1757 fol. c. T.

et

et BURMANNUS, *Nicol. Laur.*
Specimen Inaugurale de Geraniis. Lugd. 1759. 4:o c. T.

LINNÉ, *Carol.* pat. communicavit
Hortum Cliffortianum. Amst. 1737. fol. c. T. æn.
Mantisſam 1 & 2. Holm. 1767 et 1771 8:o
Disſertationes de Flora Capenſi, de Plantis africanis, de Aphyteia, Centurias 1 et 2 Plantarum; recuſas in Amoenitat. Academicis.

et LINNÉ, *Carol.* fil.
Supplementum Plantarum. Brunsv. 1781. 8:o ubi plures occurrunt Centuriæ ſpecierum novarum, qvas cum Auctore, poſt meum in Patriam reditum, benevolentisſime communicavi.

BERGIUS, *Petr. Jon.*
Descriptiones Plantarum e Capite bonæ ſpei. Stockh. 1767. 8:o c. T. æn.

HOUTUYN, *Mart.* novas deſcripſit et delineavit, in
Natuurlyke Hiſtorie. P. 2:dæ. Amſtelod. 8:o 1773 - 1783. Volum. 14.

de

de la ROCHE, *Dan.* pro Gradu ventilavit
Disſertationem: Deſcriptiones Plantarum aliqvot novarum. Leid. 1766. 4:o c. Tabb. æn.

AITON, deſcribit plures capenſes in Horto Kewenſi. Lond. 178 . 8:o

JACQVINUS, Nic. joſeph. cultas in Horto Schönbrunnenſi plures plantarum ſpecies deſcripſit, pinxit, in
Horto Vindebonenſi. Vol. 3. 1770. 6. fol.
Plantarum Rariorum Vol. 3. 1781 - 93. fol. T col.
Monographia Oxalidis, iconibus illuſtrata. Vien. 1794. 4:o Tabb. coloratis.

MASSON, *Franciſ.* ſplendidum opuſculum exhibuit,
Stapeliæ novæ. Lond. 1796. fol. Tabb. color.

Ego non pauca publici juris feci, ſcilicet
Prodromum Plantarum Capenſium. P. 1, 1794. c. Tab. 3. æn. P. 2. 1800. Upſal. 8:o.

Disſertationes de Protea, Oxalide, novis Generibus Plantarum, de Iride, Ixia, Gladiolo, Aloë, Medicina Afri-

fricanorum, Erica, Ficu, Museo Naturalium Academiae Upsaliensis, de Moraea, Restione, Hermannia, Diosmate, Drosera, Melanthio, Hydrocotyle, Arctotide, Aspalatho, Blaeria, Antholyza, Brunia, Phylica, Thesio; praeter omnes, qvae in variis Actis Scientiarum insertae sunt, vel monographias vel sparsas descriptiones.

Plantae in Colonia cultae et mansvetae.

Ut exstaret, qvaenam plantae vere indigenae sunt, exclusi omnes, qvae aliunde advenae jam sponte crescunt, pleraeqve vel circum Urbem in vicinia ejus, vel in hortis, vel etjam aliis locis Colonum cultis, licet jam laete vigeant, floreant et multiplicentur. Ejusmodi plantae cultae et mansvetae in Capite bonae spei plurimae jam occurrunt, huc vel ex India orientali, vel ex Europa allatae. Harum non nullae adeo mansveverunt, ut regionis incolas facile qvisqve crederet;

aliæ tantum coluntur, qvarum numerus variare solet, qvandoqve minui, qvandoqve augeri. Qvæ mihi heic obvenerunt peregrinæ, enumeratas sistere debui, volui, ne cum vere indigenis confunderentur, nec in ipsa Flora illas inserere opus haberem:

Canna indica.
Amomum Zingiber.
curcuma.
Chionanthus ceilanica.
Veronica officinalis.
anagallis.
Lemna gibba.
Iris germanica.
susiana.
florentina.
Ficus carica,
Typha latifolia.
Panicum miliaceum.
Alopecurus monspeliensis
Phalaris aqvatica.
Agrostis rubra.
stolonifera.
Poa annua.
Briza media.
virens.
maxima.
Aira aqvatica.
Bambusa arundinacea.
Arundo phragmites.
Lolium temulentum.
Secale cereale.
Hordeum vulgare.
Avena sterilis.
sativa.
Triticum hibernum.
spelta.
repens.
Zea mais.
Cucurbita melopepo.
lagenaria.
citrullus.
Cucumis melo.
sativus.
Plantago major.
Urtica urens.
dioica.
Morus nigra.

Be-

Betula alnus.
Poterium ſangviſorba.
Anagallis arvenſis.
Convolvulus batatas.
Datura ſtramonium.
Solanum ſodomeum.
tomentoſum.
lycoperſicum.
inſanum.
nigrum.
pſeudocapſicum.
tuberoſum.
Nicotiana tabacum.
ruſtica.
Mirabilis dichotoma.
Gardenia florida.
Coffea arabica.
Nerium oleander.
Capſicum grosſum.
annuum.
Gomphræna globoſa.
Achyranthes aſpera.
Amaranthus albus.
ſangvineus.
caudatus.
Viola tricolor.
Corrigiola littoralis.
Chenopodium ambroſioides.
murale.
Cannabis ſativa.
Vitis vinifera.
Beta rubra.
cicla.
Pimpinella aniſum.
Coriandrum ſativum.
Anethum graveolens.
fœniculum.
Paſtinaca ſativa.
Scandix cerefolium.
Apium petroſelinum.
Alſine media.
Sambucus ebulus.
Bromelia ananas.
Muſa paradiſiaca.
Narcisſus tazetta.
Hyacinthus orientalis.
botryoides.
Agave americana.
vivipara.
Yucca glorioſa.
Allium cepa.
porrum.
ſchoenopraſum.
Tulipa Geſneriana.
Lilium candidum.
Acorus calamus.
Ribes rubrum.
nigrum.
grosſularia.

Rumex aqvaticus.
acetofella.
Oenothera parviflora.
Populus alba.
Laurus nobilis.
camphora.
Æfculus hippocaftanum.
Quercus robur.
Tamarindus indica.
Ruta graveolens.
Fagus caftanea.
Portulaca oleracea.
Dianthus caryophyllus.
carthufianorum.
Agroftema coronaria.
githago.
Lychnis dioica.
Sclœranthus annuus.
Arenaria rubra.
Spergula pentandra.
Ceraftium aqvaticum.
vifcofum.
Euphorbia peplus.
heliofcopia.
Sempervivum arboreum.
Myrtus communis.
Cactus ficus.
Pfidium pomiferum.
Eugenia jambos.

Prunus cerafus.
armeniaca.
domeftica.
Pyrus communis.
cydonia.
malus.
Amygdalus communis.
perfica.
Punica granatum.
Rosa gallica.
Fragaria vefca.
Arum efculentum.
Delphinium confolida.
ajacis.
Aqvilegia vulgaris.
Papaver fomniferum.
Anemone coronaria.
Ranunculus aqvatilis.
Nepeta cataria.
Verbena bonarienfis.
Rofmarinus officinalis.
Satureja hortenfis.
Hysfopus officinalis.
Thymus hortenfis.
Teucrium marum.
Origanum majorana.
Cochlearia armoracia.
Raphanus fativus.
Cheirantus incanus.

Thlafpi

Thlaspi bursa.
Sisymbrium nasturtium.
Brassica oleracea.
rapa.
Passiflora coerulea.
Melia azedarach.
Ricinus communis.
Thuja occidentalis.
Iuniperus communis.
Pinus sylvestris.
pinea.
Althæa ficifolia.
Malva sylvestris.
Fumaria officinalis.
Lupinus luteus.
Pisum sativum.
Ervum lens.
Vicia faba.
sativa.
Phaseolus vulgaris.
max.
Lotus jacobæus.
Trifolium angustifolium.
repens.
Citrus aurantium.
medica.
decumana.
Scorzonera hispanica.
Lactuca sativa.
Sonchus oleraceus.
Tragopogon porrifolium
Cichorium intybus.
Cynara scolymus.
Carthamus tinctorius.
Artemisia pontica.
Carduus marianus.
Centaurea benedicta
Tagetes patula.
erecta.
Calendula officinalis.

Veronica anagallis crescit in fossis rivulorum circum Urbem Cap et alibi, etjam in remotis regionibus, cultis tamen, sic ut seminibus ex Europa allatis heic spontanea reddita sit. Floret Octobri.

Lemna

Lemna gibba crefcit in aqvis rivuli prope Cap.

Ficus caricæ frutex, ex Europa huc allatus, ob fructus venales, multum hic loci a colonis colitur.

Typha latifolia occurit in rivulis infra Conftantiam; floret Majo et feqventibus menfibus. Obfervante D. de BRETON, feminum lanugo cum Gosfypio mixta veftibus pertexendis infervit.

Agroftis ftolonifera crefcit in collibus juxta Urbem. Culmi filiformes, articulati, geniculo inflexi, bipedales.

Poa annua, crefcens hinc inde locis cultis et in collibus urbem circumjacentibus.

Avena fterilis hinc inde occurit, ex Europa allata. Maximas interdum calamitates Colonis qvibusdam adfert, qvorum agros triticeos omnino deperdit, a vehementisfimis ventibus agitata femina vix adhuc matura disfeminans.

Arundo phragmites dicitur a Colonis Vaderlands Riet, crefcens in fosfis prope Cap et alibi in fluviis, vulgaris. Folia latiora heic gerit, qvam in Europa.

Tri-

Triticum repens, hinc inde jam ſpontaneum occurrit, e cujus radicibus mundificantia ſibi Decocta parare ſciunt Incolæ.

Triticum hybernum ubiqve et communisſime colitur a Colonis omnibus, maxime propius Cap, a ſato usqve triginta et ultra utplurimum ſemina, eaqve ponderoſa, colligentibus.

Triticum ſpelta rarius coli ſolet.

Hordeum vulgare pro Cereviſia colitur atqve pro alendis pecoribus gramine recenter disſecto.

Betula alnus in fosſis inter Taffelberg et Leuweberg alibiqve prope Cap jam læte viget, ex Europa allata.

Anagallis arvenſis in collibus ſabuloſis prope Urbem floret menſibus Julii et Auguſti.

Nicotiana tabacum ſæpius, ruſtica parcius colitur a ruſticis ab urbe remotius habitantibus.

Solanum ſodomeum, inſanum et tomentoſum circum Cap et alibi in collibus floret Julio et inſeqventibus menſibus.

Achy-

Achyranthes aſpera prope Paradis, in foſſis infra Taffelberg et prope Cap copioſe creſcens floret Majo.

Chenopodium murale in latere occidentali infra Taffelberg floret Julio et Auguſto.

Chenopodium ambroſioides juxta plateas in ipſa urbe et in hortis floret Januario atqve ſeqventibus menſibus.

Corrigiola littoralis creſcit prope urbem et alibi, florens Julio et ſubſeqventibus menſibus.

Anethum graveolens juxta plateas Urbis et foſſas ejus, prope hortos et villas, per ſemina ſine dubio ex Europa huc advena creſcit ſua ſponte.

Agave Americana ex Europæo qvodam horto botanico forſan huc primum translata in collibus infra Taffelberg et Duyvelsberg apricis hodie creſcit ſpontanea et floret qvotannis, ſcapis ſuis elatis ſpecioſa.

Populus alba inter Taffelberg et Leuwekopp in foſſa montis creſcentem inveni, ex Europa primum allata.

Quer-

Quercus robur colitur in Urbe ante Domos pro ornamento, et alibi ſpontanea qvoqve obvenit. In Horto Societatis ſepes vivas format.

Sclæranthus annuus in lateribus Leuweſtaart inqve collibus prope urbem floret Julio et Auguſto, ad finem hyeme vergente.

Arenaria rubra in littore prope portum floret Majo et ſeqventibus menſibus.

Spergulam pentandram in arvis et hortis prope Cap, Drakenſtein, Roode Sand, Conſtantiam alibiqve inveni florentem Junio et ſeqventibus ſub media hyeme menſibus.

Agroſtema githago inter Triticum ſatum juxta Franſche Hoek et alibi, ex Europa advena. Verſus finem anni floret.

Lychnis dioica rarius in ſummo latere Taffelberg reperitur.

Ceraſtium aqvaticum et viſcoſum in collibus prope Cap creſcunt et flores aperiunt Julio atqve Auguſto.

Eu-

Euphorbia peplus, Colonis Hundekruyd dicitur, atqve tam in, qvam extra hortos urbis et Colonum vulgaris occurrit, ſlorens Majo et ſeqventibus menſibus hyemalibus.

Punica granatum juxta urbem et apud ruſticos in hortis ob fructum ſapidum colitur.

Æmygdalus perſica et communis vulgares aluntur in hortis Urbis et villarum proximarum Colonum, ob fructus venales.

Eugenia jambos, arbor ex India fructifera culta occurrit in non nullis hortis.

Laurus camphora rarior heic loci culta.

Laurus nobilis in horto Societatis et alibi ſepes vivas, altisſimas, ſlexiles et formoſisſimas format. Flores ejus ſunt hermaphroditi ſtaminibus 9, 11, usqve pluribus.

Cactus ficus ſpontaneus qvandoqve et etjam pro ſepibus vivis cultus occurrit.

Myr-

Myrtus communis in hortis Europæorum fepes vivas pulcherrimas et flexiles formans floret menfe Aprilis.

Pasſiflora caerulea juxta Cap crefcit et culta et fpontanea reddita.

Ricinus communis in hortis Europæorum et colitur et occurrit fponte; Incolis frutex dicitur Oly-boom. Etjam in krakakamma, longius a Cap, regione multum deferta crefcentem inveni. Floret Septembri et feqventibus menfibus. Oleum feminum leniter laxans alvum folvit.

Malva fylveftris a Cap usqve ad Swellendam vulgaris occurrit, femper tamen in vicinia villarum et habitationum colonum. Floret Septembri et Octobri.

Artemifia pontica ad rivulos infra latus orientale Taffelberg et infra Conftantiam provenit, floretqve menfe Aprilis et Maji.

In Hortis Europæorum tam in ipfa urbe, qvam in Coloniæ villis, et qvoqve

qve extra hortos ſponte creſcentes inveni plantas extraneas ſeqventes, ſcilicet.

Euphorbiam helioſcopiam, qvæ floret Junio, Julio.

Brizam mediam, virentem et maximam, florentes Octobri et ſeqventibus menſibus.

Airam aqvaticam, florentem Februario.

Plantaginem majorem valde communem et media æſtate florentem.

Daturam ſtramonium, florentem Julio.

Solanum nigrum, qvod qvoqve obvenit in Leuweberg, infra Paardeberg et alibi. Floret Auguſto et ſeqventibus menſibus. Succus hujus pro ungventis ad ſananda ulcera exprimitur a Colonis.

Cannabim ſativam, qvæ in qvibusdam oris ab urbe remotis culta occurrit, etjam a non nullis Hottentottis, qvi

plan-

plantam cum Tabaco mixtam, ut fortius inebriet, fumare ſolent.

Præterea intra et extra hortos urbis creſcunt *Thlaſpi* burſa; *Vicia* ſativa, florens julio et interdum pro nutrimento eqvorum culta, atqve *Carduus* marianus vulgaris.

Trifolium anguſtifolium colles amat capenſes, florens Novembri et Decembri, atqve

Trifolium repens plateas ipſas urbis, florens Majo, Junioqve. Caulis decumbens, repens, glaber. Folia obcordata, nervoſa, glabra.

Siſymbrium naſturtium, florens Januario, et

Sonchus oleraceus, in vinetis imprimis freqvens, florens a Junio usqve in Auguſtum. Variat heic, uti alibi foliorum figura et magnitudine.

LO-

LOCA

et *habitationes* plantarum indicavi, ut Hortulanis Solum innotesceret uti et *Tempus florendi*, si forsan qvid circa culturam in Hortis Europæis utilitatis adferre possit. Loca vero ipsa heic explicare eo minus necesse duxi, qvo accuratius illa in ITINERARIO meo fusius descripsi.

USUM

Herbarum, Fruticum, Arborum, earumqve partium semper indagare annisus fui breviterqve ad finem descriptionum adferre volui, tam oeconomicum, qvam medicum.

SYSTEMATICUM

Ordinem eundem heic secutus fui, ac in FLORA mea *Japonica*, adeoqve exclusi

Clas-

Clasſes GYNANDRIÆ, MONOECIÆ, DIOECIÆ et POLYGAMIÆ. Negare qvidem non volo, etjam plures Clasſes in Syſtemate Sexuali minoris eſſe momenti. ENNEANDRIA pauca, POLYADELPHIA pauciora adhuc, HEPTANDRIA paucisſima genera comprehendit. Plures qvoqve circa MONADELPHIAM et DODECANDRIAM obſervationes adferri posſent; has tamen omnes Clasſes ſancte ſervare volui, qvamdiu Scientiæ addiſcendæ et promovendæ non obſuerint.

Sic Plantarum, qvas vir juvenis olim collegi, jam Senex ultra Sexagenarius, Tibi B. L. exhibeo deſcriptiones, dudum ante qvindecim annos pro prelo paratas. Prodibit, D. V. hæc flora ſenſim, parvis faſciculis comprehenſa, plurium annorum indefesſus labor et virilis ætatis, inter plurima alia negotia Academica, curæ atqve lucubrationes.

Upſaliæ d. 17 Octobr. 1806.

Flo-

FLORA CAPENSIS.

CLASSIS. I.

MONANDRIA.

MONOGYNIA.

SALICORNIA.

S. (fruticosa) fruticosa, erecta articulis subæqvalibus obtusis approximatis, Prodr. Plant. Cap. p. 1.

Salicornia fruticosa. *Linn.* spec. Plant. p. 5. Syst. nat. ed. XV. p. 52. *Wilden.* Tom. 1. Part. 1. p. 24.

Hollandis Caput bonæ spei incolentibus: Zee korall.

Crescit ad littora urbis Cap, præsertim ad Zoutrivier.

Floret Martio.

Caulis fruticosus, erectus, tripedalis, totus glaber.

Rami et ramuli oppofiti, inferne teretes, fuperne tetragoni, erecti, adultiores reflexi, articulati: articuli fubæqvales, compreffi, fenfim fuperne dilatati, lineam longi, femilineam lati.

Perianthium 1 - phyllum, 4 - fidum.

Corolla nulla.

Filamentum unicum, filiforme, erectum, breve, viride.

Anthera tetragona, qvadrifulca, obtufa, erecta, flava, calyce duplo longior.

Stylus fub anthera, albus, plumofus, longitudine antheræ.

Stigma fimplex, acutum.

Obs. Qvidam flores feminei videbantur verfus apicem caulis et qvædam antheræ absqve piftillo, adeoqve planta monoica.

Ufus: Ramuli foliofi, carnofi cum aceto et oleo olivarum, inftar Lactucæ, fæpe comeduntur, etjam ut antifcorbuticum remedium, funtqve falfi, non tamen ingrati faporis.

DAH-

D A H L I A.

Nov. Plant. Genera impress. Gôtting. Vol. 1. p. 108.

D. (*crinita.*) Prodr. Capens p. 1. Act. Societ. Hist. Natur. Hafniens. Tom. 2. Vol. 1. p. 133. Tab. 4.

Crescit in Sylvis Houtnriqvas.

Floret Novembri et inseqventibus mensibus.

Frutex exiguus, ramulosus.

Rami alterni, teretes, inferne glabri, apice tomentosi.

Ramuli ferrugineo - tomentosi a villo denso, longiori.

Folia opposita, petiolata, ovata, acuminata, integra, parallelo - nervosa, glabra, supra viridia, subtus pallidiora, pollicaria et ultra.

Petioli tomentosi, ferruginei, vix ungviculares.

Flores dioici, in ramulis terminales, capitati, in receptaculo communi aggregati.

PHELYPAEA

Nova Plant. Gener. impress. Götting. 1799. 8:o Vol. 1. p. 91.

P. (*Sangvinea.*) Prodrom. Plantar. Capens. p. 1.

Africanis: Aardroos.

Crescit in Campis demersis sabulosis inter Urbem Cap et seriem montium, sub fruticibus parasitica.

Floret Julio, Augusto, Septembri, Octobri.

Caulis simplex, totus tectus sqvamis imbricatis, erectus, sensim parum incrassatus, pollicaris usqve digitalis.

Folia nulla, sed potius sqvamæ oblongæ, obtusissimæ, glabræ; intus concavæ, extus convexæ; sparsæ, adpressæ, floribus qvoqve instar bractearum intersparsæ, pollicares, inferiores sensim minores; omnes præsertim apice incarnatæ.

Flores solitarii vel sæpius aggregati, carnosi, sangvinei, masculini et feminei distincti in distincto individuo.

Bracteæ binæ, suboppositæ, obtusæ, concavæ, sangvineæ, glabræ, capsulæ insertæ, corolla breviores, ungviculares.

CLAS-

CLASSIS II.

DIANDRIA.

MONOGYNIA.

OLEA.

O. (Europaea.) foliis lanceolatis, panicula trichotoma: Prodr. Cap. p. 2.

Olea europæa. Linn. Spec. Plant. p. 11. WILDEN T. 1. P. 1. p. 44. Syſt. Veg. XIV. p. 57.

Phillyrea foliis longis ſubtus flavis, fructu deciduo. BURMAN. Dec. Afr. p. 237. tab. 83. f. 2.

Africanis Belgis: Wilde Olyven.

Creſcit prope urbem Cap in collibus, ad Drakenſtein alibiqve, in foſſis lateris occidentalis montis tabularis vulgaris.

Floret Julio.

Fructum maturum inveni menſe Aprili, Majo.

Ar-

Arbor excelſa; *rami* et *ramuli* teretes, ſuperne ſubtetragoni, punctis elevatis ſcabri, glabri, cinerei, erecti.

Folia decusſata, petiolata, lanceolata, obtuſa cum acumine, integra, freqventia, erecta; ſupra viridia ſulco longitudinali; ſubtus cinerea nervo crasſo; internodiis longiora, bipollicaria.

Petioli ſupra plani ſulco longitudinali, ſubtus convexi, lateribus ſubdecurrentes, ſemiungviculares.

Flores ax axillis foliorum paniculati.

Panicula ternato - ſupradecompoſita, pedunuclis oppoſitis tetragonis.

Bracteæ oppoſitæ, deciduæ, pedicellis breviores.

Perianthium 1 - phyllum, 4-dentatum, glabrum, corolla brevius: *dentes* acuti, erecti, breves.

Corolla 1 - petala, rotata, alba. *Limbus* 4 - partitus, patens: *laciniæ* ovatæ, concavæ, obtuſæ.

Fi-

Filamenta duo, ori tubi inserta, alba, brevissima.

Antheræ majusculæ, ovatæ, intus planæ, extus convexæ, didymæ.

Germen superum, glabrum.

Stylus brevissimus, fere nullus.

Stigma parum incrassatum, subbifidum.

Drupa vix carnosa, magnitudine pisi.

Usus: fructus Diarrhoeis sistendis adhibetur.

O. (*capensis*.) foliis ovatis integris, panicula terminali trichotoma decomposita. Prodr. Cap. p. 2.

Olea capensis. LINN. spec. Plant. p. 11. Syst. Veg. XIV. p. 57. WILDEN. T. 1. P. 1. p. 45. BERG. Plant. Capens. p. 1.

Africam incolentibus *Hollandis*: Buckuhout et Witte Bucku.

Crescit in sylvis ad Paradys, Houteniqvas et alibi.

Floret Januario, Februario.

Ar-

Arbor excelſa, crasſa.

Rami et *ramuli* tetragoni, punctis elevatis ſcabri, cineraſcenti-virides.

Folia oppoſita, petiolata, ovata, acuta, integra, crasſa, ſempervirentia, erecta; ſupra ſubrugoſa, viridia, nervoſa; ſubtus lævia, enervia, pallide viridia; utrinqe glabra, longitudine internodiorum, pollicaria et ultra.

Petioli crasſiuſculi, ſemiteretes, lateribus ſubdecurrentes, brevisſimi.

Flores in ramulis terminales, paniculati, parvi.

Panicula ternato-ſupra decompoſita, patula.

Pedunculi communes tetragoni, oppoſiti, glabri, foliis breviores; proprii brevisſimi, bracteati.

Bracteæ ſubulatæ, minimæ, calyce breviores.

Perianthium 1-phyllum, brevisſimum, 4dentatum: dentes acuti, erecti.

Corolla 1-petala, infera, alba. *Tubus* brevisſimus, ut fere nullus. *Limbus* 4-partitus: laciniæ ovatæ, obtuſæ, calyce duplo longiores, patentes.

Fi-

Filamenta duo, oppofita, fubulata, corolla breviora.

Antheræ cordatæ, majufculæ, flavæ, didymæ, incumbentes, fulcatæ.

Germen fuperum.

Stylus fubulatus, cylindricus vel fubtetragonus, corolla brevior.

Stigma fimplex, obtufum, flavum vel fufcum.

Drupa fubrugofa, glabra, calyce perfiftente cincta, magnitudine pifi.

Ufus: Lignum album, ponderofum pro fellis fabricandis rufticis Africanis infervit.

JASMINUM.

I. (*capenfe.*) foliis oppofitis ternatis ovatis acuminatis, caule erecto angulato. Prodr. Capens p. 2. Jafminum angulare. WILDEN. Spec. Plant. T. 1. P. 1. p. 36.

Crefcit in fylva ad rivulum ZeekoRivier, et Zonder End.

Floret Novembri, Decembri, Januario.

Ær-

Arbor circiter orgyalis, tota glabra.

Rami et *ramuli* decusſati, angulati, erecto - patentes.

Folia oppoſita, ternata, petiolata.

Foliola lateralia breviter, intermedium longe petiolulata; omnia ovata, ſubretuſa cum acumine, integra, nervoſa, pollicaria lateralibus paulo minoribus,

Flores terminales, paniculati, albidi.

Panicula trichotoma decompoſita, erecta.

♄ 2. (*glaucum.*) foliis oblongis mucronatis. Prodr. Cap. p. 2.

Jaſminum africanum foliis ſolitariis, floribus vulgatiori ſimilibus. COMMELIN. Pl. Rar. tab. 5. fig. 5.

Nyctanthes glauca. LINN. Suppl. Syſt. p. 82. Syſt. Veg. XIV. p. 56. WILDEN. Spec. Plant. T. 1. P. 1. p. 37.

Creſcit in Lange kloof, ad magnum rivulum Zonder End et juxta Brederivier.

Floret Decembri.

Fru-

Frutex erectus, glaber, fere orgyalis.

Rami et *ramuli* suboppositi, teretes, superne compressi, laxi, glabri, erecti.

Folia opposita, breviter petiolata, oblonga, acuminata, integra, glabra, pollicaria.

Flores terminales, paniculati, albi.

Panicula simplex et composita, trichotoma.

Corollæ tubus striatus, pollicaris: *Limbus* 6 - vel 7 - partitus.

ORCHIS.

O. (*speciosa.*) labello 5 - partito, laciniis flexuosis, corollis 7 - petalis; foliis ovatis. Prodr. Cap. p. 4.

Orchis speciosa. Linn. Suppl. Syst. nat. p. 401, Syst. Veget. XIV. p. 809.

Crescit prope rivulos plures, ut Kafferkuyls - rivier, krumrivier, Zeeko rivier & in Musselbaij.

Floret Octobri, Novembri, Decembri.

Caulis foliis vaginantibus tectus, superne bracteis ornatus, teres, glaber, pedalis, crassitie digiti.

Fo-

Folia ſubradicalia, vaginantia, ovato-oblonga, acuta, integra, glabra, patentia, circiter 4 l. 5, bipollicaria vel ultra, ſuperioribus ſenſim minoribus.

Bracteæ alternæ, ſub floribus ſesſiles, ovatæ, acuminatæ, integræ, concavæ, albidæ, pollicares.

Flores plurimi, ſparſi, ſpecioſi.

Corolla 7-petala, ſubringens. *Labium* ſuperius (s. galea) erectum, perpendiculare, ovatum, concavo-fornicatum, dorſo carinatum, utrinqve lineis duabus elevatis ſtriatum, vireſcens, conſtans petatis tribus, qvorum medium ovatum, tricarinatum; duo lateralia linearia cum medio læviter cohærentia. *Labium* inferius conſtat petalis qvatuor lateralibus, qvorum duo exteriora cordato emarginata lobo posteriori acuminato, venoſo-reticulata, ſupra linea triplici, ſubtus ſulcis totidem vireſcentibus: duo interiora lineari-lanceolata, ſubfalcata, erecta, teneriora, baſi labello connata.

Labellum inter petala labii inferioris asſurgens, verſus medium 5-partitum:

tum: *laciniis* adſcendentibus, inferioribus linearibus rectis, ſuperioribus lancelato-falcatis, apice flexuoſis; intermedia filiformi, breviori. *Calcar* ad baſin labelli ſubtus productum, ſublineare, dependens, verſus apicem obtuſum, paululum dilatatum, longitudine capſulæ, ſesqvipollicare, vireſcens.

Anthera ſtylo brevi adnata, erecta, gibba, ovata cum acumine brevisſimo, bilocularis. Maſſæ pollinis oblongæ, granulatæ, pedicellatæ; pedicellis antrorſum arcuatis, marginibus membranaceis cuculli ſemiaperti inſertis, glandula terminatis. (hinc cucullus qvaſi bicornutus.)

Stigma anticum inter baſin cuculli & meatum in cornu, convexum.

Capſula pollicaris & ultra, baſi torta, lineis ſex elevatis angulata.

O. (pectinata.) labello multipartito, laciniis capillaribus, folio orbiculato ciliato. Prodr. Cap. p. 4.

Orchis Burmanniana. Linn. Suppl. p. 1334. Syſt. Veg. XII. p. 674.

A-

Arethuſa ciliaris. Linn. Suppl. p. 405. Syſt. Veg. XIV. p. 817.

Creſcit prope urbem Cap. & in Roode Sand, in montium lateribus.

Floret Octobri, Novembri, Decembri.

Bulbi duo, ovati, indiviſi, albi, magnitudine piſi.

Scapus ſimplex, teres, villoſus, uniflorus; erectus, purpureus, palmaris.

Folium radicale, orbiculatum, amplexicaule, integrum, craſſiusculum, patens, margine reflexo; ſubtus pallidius venoſum; ſupra læte viride, margine tenuisſime ciliatum.

Bractea ſub baſi Capſulæ convoluta, acuta, villoſa, viridis, capſula dimidio brevior.

Corolla ſubmonopetala, ſubringens, viridis. *Laciniæ* tres exteriores galeam formantes, baſi ſupra germen in tubum brevem gibbum coalitæ, lanceolatæ, concavæ, obtuſæ, intus glabræ, extus villoſæ, lineatæ, laterales ſubinde reflexo-patentes, media erecta. Duæ interiores e baſi ſtyli, laterales, lanceolatæ, erectæ, ſubfornicatæ,

catæ, concavæ, galeam ſimul formantes, apice filiformi erecto auctæ, albidæ, linea ſesqvialtera longitudinali cærulea.

Labellum cum laciinis lateralibus exterioribus baſi connatum, concavo-tubuloſum, lamina multipartita ſeu laciniæ 5, qvarum ſingula (excepta intermedia integra lineari) iterum 4-6-partita, lacinulis linearibus patentibus, pollicaribus, ſupra albis, ſubtus cæruleis. *Faux* tubi lineolis punctisqve tenuisſimis cæruleſcentibus.

Calcar e baſi Labelli ſubtus productum, obtuſum, curvum, tubo corollæ connatum, albovireſcens, longitudine dimidia capſulæ.

Anthera ſtylo elongato erecto connata, oblonga, cum acumine brevi, bilocularis. Maſſæ pollinis clavatæ, pedicellis erectis, longitudine ſtyli, ad baſin ejus inſertis.

Stylus intra tubum corollæ continuatus, illoqve poſtice coalitus.

Stigma intra tubum, poſtice ſitum, convexum, ad apicem germinis.

Cap-

Capſula oblonga, baſi attenuata, curva, villoſa, ſtriata.

O. (*hiſpida.*) labello tripartito, laciniis linearibus, foliis binis rotundis hiſpidis. Prodr. Cap. p. 4.

Orchis hiſpidula. Linn. Suppl. p. 401. Syſt. Veg. XIV. p. 809.

Creſcit in arenoſis depresſis extra Cap, in ſummitate Taffelberg & rupibus lateris occidentalis ejusdem montis.

Floret Septembri & ſeqventibus menſibus uſqve ad Januarium.

Bulbus rotundus, indiviſus, fibris cinctus, magnitudine piſi.

Folia radicalia duo, amplexicaulia, cordata, rotunda, plana, integra, ſqvamis hiſpida, inferius ſubpollicare, ſuperius qvadruplo minus.

Scapus teres, erectus, ſimplex, viridis, hiſpidus pilis longis albis reflexis, palmaris.

Flores virides, glabri, ſpica digitali.

Bractea ſub ſingulo flore ovata, acuta, ſupra glabra, ſubtus piloſo-hiſpida, erecta, longitudine Capſulæ.

Co-

Corolla 5-petala. Tria exteriora, qvorum unum posterius, duo lateralia paulo minora, ovata, erecta, concava, extus pilosa. Duo interiora lineari-lanceolata duplo l. triplo longiora, glabra, cum supremo galeam formantia.

Labellum latiusculum, concavum, erectum, longitudine petalorum interiorum, infra medium tripartitum: laciniæ lineam longiores, media paullo longiore.

Calcar e basi labelli inter petala lateralia exter. descendens, teres, leviter curvum, capsula brevius.

Columna genitalium brevissima, cui *Anthera* coalita, ovata, latiuscula.

Stigma anticum, sub anthera pone meatum in calcar, concavum.

Capsula ovata, torta, pilosa, lineam longa.

O. (*secunda.*) labello qvinqvepartito, laciniis filiformibus; foliis ovatis glabris; spica secunda. Prodr. Capens. p. 4.

Scapus flexuofo-erectus, villofus, fpithameus.

Folia radicalia duo, amplexicaulia, ovata, acuta, nervofa, fubreticulata, integra, glabra, pollicaria.

Flores fpicati, fecundi; fpica digitali.

Corolla 5-petala. Tria exteriora fubæqvalia, ovata, concava, glabra, erecta. Duo interiora triplo longiora, lanceolato-linearia, erecta, apice divergentia.

Labellum latum, concavum, infra medium qvinqvepartitum, laciniis linearibus, binis brevioribus; intermediis duplo longioribus.

Calcar e bafi labelli conicum, attenuatum, curvatum, capfula brevius.

Genitalia ut in O. *hispida.*

DISA.

D. (grandiflora) galea acuta erecta, calcare conico nutante; labello lineari obtufo; caule fubbifloro.

Satyrium grandiflorum. Prodr. Capens. p. 4.

Or-

Orchis africana flore ſingulari herbaceo. Ray. hiſt. v. 3. p. 586.

Diſa uniflora. Berg. Pl. Cap. 348. T. 4. f. 7.

Diſa grandiflora. Linn. Suppl. p. 406. Syſt. Veg. XIV. p. 817.

Creſcit in ſummitate montis Tabularis.

Floret Februario, Martio.

Folia ſubradicalia, alternatim ſcapum vaginantia, enſiformia, ſupra canaliculata, ſubtus carinata, venoſa, integra, glabra, ſpithamæa.

Caulis vel Scapus curvato-erectus, uniflorus, raro biflorus, rarius triflorus, glaber, pedalis.

Flos ſolitarius, duo vel tres, ſangvineus, magnus, ſpecioſus, nutans.

Bractea ovato-oblonga, acuminata, longitudine capſulæ.

Corolla ſubreſupinata, qvinqvepetala. Petala tria exteriora, qvorum *unum* poſticum (ſitu anticum) ſeu galea ovata, acuta, valde concava, alba venis ſangvineis, Calcare poſtico

 conico

conico, recto vel leviter incurvo, nutante, capſula breviore; *duo* lateralia oblongo-ovata, acuminata, erecto-patentia. *Duo* interiora ſtylo ad latera longitudinaliter inſerta, galea incluſa, rhombea, concava, flaveſcentia, purpureo-maculata.

Labellum inter petala duo exteriora ante ſtigma inſertum, lineare, obtuſum, erectiuſculum.

Anthera oblonga, acuminata, ſtylo adnata, intra galeam cum petalis interioribus ſuberecta; bilocularis.

Maſſæ pollinis oblongæ, acuminatæ, pedicellis lobo albido ex ſtylo ad latera antice utrinqve exſerto, adfixis.

Stigma anticum infra antheram inter lobos ſtyli, globoſum.

D. (cornuta). galea obtuſa, calcare conico deflexo, petalis interioribus bidentatis; labello obovato plano velutino.

Orchis cornuta Linn. Spec. pl. p. 1330. Syſt. Veg. XIV. p. 807.

Sa-

Satyrium cornutum. Prodr. Cap. p. 5.

Crescit prope Cap in dunis, inqve Collibus Hautniqvas.

Floret Octobri, Novembri & seqventibus mensibus usqve in Februarium.

Bulbus indivisus, fibris cinctus.

Caulis crassus, foliis inferne, floribus superne totus tectus, pedalis, crassitie digiti.

Folia alterna, vaginantia, distícha, ensiformia, convoluta, integra, approximata, patula, circiter sex, palmaria.

Vaginæ foliorum albæ maculis purpureis.

Florum spica spithamæa, laxiuscula, sensim florens.

Bractea sub singulo flore ovata, acuminata, concava, longitudine floris.

Corolla subresupinata. Galea magna, fornicata, horizontalis, apice emarginata, viridi-lutea, dorso purpurascente; Calcare postico horizontali, deflexo, conico, attenuato, longitudine galeæ, virescente; *Petala* lat. exteriora lato-ovata, subemarginata cum acumine brevissimo, longitudine

ne galeæ, alba; interiora lateribus ſtyli inſerta, intra galeam recondita, e baſi lata medio anguſtiora, falcata, recurva, apice dilatata, bidentata, denticulo exteriore longiore; alba margine antico purpureo, apice vireſcente,

Labellum obovatum, planum, petalis exterioribus incumbens & dimidio brevius, velutinum, baſi album, apice atrum.

Anthera obovata, in galeam reclinata.

Stigma globoſum.

Capſula torta, triangularis, ſexſtriata.

D. (*macrantha.*) galea acuta, erecta, calcare conico porrecto, petalis interioribus retuſis, labello oblongo acuto carinato.

Caulis & folia ut in *Diſa cornuta.*

Spica denſior, floribus *Cornutæ* fere majoribus.

Corollæ Galea horizontalis, fornicata, acuta, poſtice calcarata: *Calcar* conicum, attenuatum, porrectum, galea bre-

brevius. *Petala* lat. exteriora parva in galea recondita, basi rotundata, medio falcato-curvata, postice angulata, apice dilatata, retusa, crenulata, venosa.

Labellum oblongum, acutum, carinatum, integrum, glabrum, erectiusculum.

Genitalia ut in D. *cornuta.*

D. (*longicornis.*) galea obtusa supina, calcare germine longiore deflexo, labello lanceolato obtuso; caule unifloro. Prodr. Capens. p. 4.

Disa longicornu Linn. Suppl. p. 406. Syst. Veget .XIV. p. 817.

Crescit in Taffelberg in præruptis summitatis montis ad latus sinistrum.

Floret Januario, Februario.

Folia radicalia, scapum inferne vaginantia, circiter qvinqve, lanceolata, inferne sensim attenuata, acuta, integra, nervosa, recurvato-patentia, supra viridia, subtus pallidiora, scapo breviora, digitalia vel palmaria.

Sca-

Scapus teres, erectus, glaber, vaginis membranaceis tectus, uniflorus, spithamæus.

Flos terminalis, solitarius, nutans, cæruleus.

Bractea spathacea, dimidiam capsulam a latere inferiori amplexans, lanceolata, acuta, concava, membranacea, capsula brevior.

Corolla resupinata. *Galea* (petalum anticum) suborbiculata, ampliata, integra, horizontaliter patens, venis ramosis reticulata, saccata, calcarata: *Calcar* cylindricum, sensim e basi ampliore angustatum, curvatum, obtusum, venosum, capsula duplo longius, dependens. *Petala* lat. exteriora ovato-oblonga, acuta, concaviuscula, venoso-reticulata, erecta, æqvalia; interiora ad basin styli inserta, sublinearia, apice sensim attenuata, obtusa, a latere exteriore dente obtuso magno decurrente aucta, intra saccum galeæ curvata & recondita, exterioribus longiora.

Labellum inter petala exteriora insertum, illis consimile sed brevius & angustius, obtusum, erectiusculum.

An-

Anthera ſtylo adnata, obovata, in galeam reclinata.

Stigma globoſum ad baſin labelli.

Capſula cylindrica, incurva, ſexſtriata, glabra;

D. (*ſagittalis.*) galea apice dilatata triloba, calcare nutante ſubulato; labello lanceolato undulato.

Orchis ſagittalis. Linn. Suppl. p 399. Syſt. Veg. XIV. p. 807.

Satyrium ſagittale. Prodr. Cap. p. 5.

Creſcit in Collibus Hautniqvas.

Floret Novembri.

Bulbi oblongi, magni, indiviſi.

Folia radicalia plura, lato-lanceolata, integra, glabra, pollicaria usqve digitalia.

Scapus incurvato erectus, vaginis tectus, palmaris.

Vaginæ membranaceæ, acuminatæ.

Flores plures in ſpica digitali laxa, patuli.

Bractea

Bracteæ ſub floribus reflexæ.

Corolla ſubreſupinata. *Galea* ſuberecta, concava, carinata, apice dilatata, triloba: lobis lateralibus lunatis, intermedio minimo acuto, venoſa, poſtice baſi calcarata: *Calcare* nutante, conico, ſubulato, longitudine galeæ. Petala lateralia exteriora oblonga, obtuſa cum acumine, leviter concava; interiora ad latera ſtyli inſerta, galea obumbrata, baſi latiuſcula, ſuperne lineari-lanceolata, flexuoſa, galea fere æqvalia.

Labellum lanceolatum, integrum, pet. inter. paullo latius, undulatum, deflexum.

Anthera obovata, reclinata.

Stigma globoſum.

D. (*bifida.*) galea obtuſa, calcare adſcendente apice bifido, petalis interioribus labelloqve lanceolatis acutis.

Satyrium bifidum. Prodr. p. 5.

Creſcit in Cap. b. Spei interioribus regionibus.

Sca-

Scapus teres, erectus, glaber, pedalis.

Folia nulla mihi visa.

Vaginæ in scapo alternæ, convolutæ, ferrugineæ, ungviculares.

Flores terminales, secundi, erecti, bracteis sub singulo flore acuminatis, capsula multoties brevioribus.

Corollæ Galea oblonga, fornicata, erecta, obtusa, postice versus basin exserens *Calcar* cylindricum, horizontale l. parum adscendens, apice extimo bifidum, ungviculare. Petala lat. exteriora oblonga, obtusiuscula, carinata, patentia; interiora galea tecta, lanceolata, recurva, basi latiuscula, erecta.

Labellum lanceolatum, indivisum, integrum, petalis exterior. consimiile.

Anthera oblonga, minuta, inter petala interiora reclinata.

Stigma ad basin labelli, globosum.

D. (flexuosa.) galea obtusiuscula, calcare obtuso porrecto; petalis interioribus apice linearibus acutis, labello ovato-acuminato crispo; caule flexuoso.

Orchis

Orchis flexuosa. LINN. Amoen. Acad. .6. Spec. Plant. 2. p. 1331.

Satyrium flexuosum. Prodr. p. 5.

Crescit in arenosis depressis & vere inundatis campis Groene Kloof & Svartland, inter Cap & Drakenstein atqve Stellenbosch.

Floret a Junio usqve in Octobris mensem.

Caulis teres, glaber, flexuosus, erectus, spithamæus & ultra.

Folia radicalia plura, ovata, basi attenuata, obtusa, integra, glabra, subtus pallidiora, patentia, ungvicularia; spathæ similia, lanceolato-cucullata, erecta.

Flores terminales, tres vel qvatvor, erecti.

Bractea sub singulo flore, Capsula brevior.

Corollæ galea ovata, obtusa, antice concava, postice convexa, marginibus reflexis, ungvicularis, basi calcarata: *Calcar* porrectum, leviter subincurvum s. deflexum, teres, obtusum, dorso sulcatum, emarginatum, album. *Petala* lat. exteriora ovata, dorso convexa carina rufescente, antice

antice concava, marginibus inflexis subcrispis, crystallino-alba, ungvicularia; interiora sub galea inclusa, lineari-acuminata, basi latiora, intus concava, extus alba, subincurvata, crocea linea subovata fusca.

Labellum basi latum, ovatum, intus valde concavum, extus convexum, medio contractum, e medio ad apicem oblongo-attenuatum, marginibus crispis, croceum, striis supra obliqvis fuscis; longitudine petalorum exteriorum.

Anthera obovata, in concavitate baseos galeæ reclinata.

D. (torta) galea acuminata, calcare conico obtuso adscendente; petalis interioribus bidentatis; labello oblongo apice subulato convoluto; caule flexuoso.

Orchis flexuosa. Linn. Suppl. p. 398. Syst. Veg. XIV. p. 807-808.

Satyrium tortum Prodr. p. 5.

Cre-

Crescit in arenosis depressis & vere inundatis campis Grœne kloof & Swartland, nec non inter Cap & Drakenstein atqve Stellenbosch.

Floret Septembri, Octobri.

Bulbus indivisus, oblongus, piso minor.

Folia radicalia plura, ovata, inferne attenuata, acuta, integra, glabra, patentia, ungvicularia; caulina spathacea, alterna.

Caulis teres, glaber, flexuosus, palmaris.

Flores terminales, duo, tres l. qvatuor, subsecundi, cernui.

Corolla resupinata. *Galea* oblonga, acuminata, fornicata, apice setacea, basi postice dilatata in *Calcar* conicum, obtusum longitudine galeæ, horizontale l. leviter adscendens. *Petala* lat. exteriora oblongo-lanceolata, galea fere longiora, erecta, conniventia; interiora minima, lanceolata, postice rectangulata, apice acuminata, bidentata, denticulo anteriore longiore, in galea recondita.
Labellum pet. ext. fere longitudine, basi ovatum, medio contractum, apice

apice sensim attenuatum, subulato-convolutum, leviter carinatum.

Anthera oblonga, petalis interioribus basi amplexa, intra basin galeæ reclinata.

Similis D. *flexuosæ*, sed corolla diversissima.

D. (*draconis.*) galea obtusa erecta apice dilatata, calcare subulato germine longiore nutante, labello lineari obtuso; spica fastigiata, bracteis reticulato-nervosis.

Orchis Draconis Linn. Suppl. p. 400 Syst. Veg. XIV. p. 807.

Satyrium draconis. Prodr. p. 5.

Crescit in Roggeveld, Fransche Hoek; alibi.

Floret Novembri, Decembri.

Bulbus indivisus, rotundatus, magnitudine fabæ.

Scapus teres, totus vaginatus bracteis, erectus, pedalis.

Bracteæ foliaceæ, alternæ, membranaceæ, reticulatæ, imbricatæ, acutæ, albidæ.

Flo-

Flores terminales, faſtigiati.

Corolla ſubreſupinata. *Galea* patens, obovata, obtuſa, concava, alba, erecta, baſi ventricoſa, calcarata: *Calcar* longiſſimum, 1-2 pollicare, prope galeam dilatatum, album, purpureo-ſtriatum, ſenſim elongatum, filiforme, curvatum, vireſcens, capſula longius. *Petala* lat. exteriora lineari-oblonga, apice obtuſa acumine ſubulato, concava, erecta, flaveſcenti-alba, extus carina viridi, venoſa; interiora lineari-oblonga, baſi latiuſcula, apice obtuſa, leviter emarginata; erecta, conniventia, exterioribus breviora, flaveſcenti-alba, intus ſtriis margineqve antico purpureis; galea obvoluta.

Labellum lineare, apice dilatatum, obtuſum, patens, leviter deflexum, longitudine petalorum inter. tertiam lineæ partem latum, album.

Anthera obovata, intra baſin galeæ reclinata, flaveſcens.

Stylus brevisſimus. Stigma globoſum, fuſcum.

Ger-

Germen elongatum, lineare, basi attenuatum, pedunculum mentiens.

D. (*ferruginea.*) galea acuminata, dorso conica, calcare subulato deflexo, petalis interioribus cuspidatis, labello lanceolato obtuso; spica ovata multiflora.

Satyrium ferrugineum Prodr. p. 5.

Crescit in frontispicio montis Tabularis.

Floret Aprili.

Bulbum & folia videre mihi non contigit.

Scapus teres, striatus, incurvato-erectus, vaginatus, pedalis.

Vaginæ plures, alternæ, membranaceæ, cuspidatæ, glabræ.

Spica pollicaris, rarior, multiflora.

Bracteæ vaginis similes sub singulo flore.

Corolla resupinata. *Galea* fornicata, acuminata, saccata sacco in Calcar postice prodeunte, basi amplius, apice subulatum, deflexum, capsula fere longius. *Petala* lat. exteriora ovato-lanceolata, setaceo-cuspidata, concava, patula; interiora minuta, linearia,

aria, cufpidata, ftylo ad latera inferta.

Labellum inter petala exteriora, illisqve brevius, lanceolatum, obtufum, concavum, erectiusculum.

Anthera oblonga, cum pet. int. in galea reclinata.

Stigma globofum.

D. (*tenella.*) galea acuta, calcare porrecto acuto; petalis interioribus rhombeis, labello lineari-obtufo; foliis fubfiliformibus flexuofis.

Orchis tenella. Linn. Suppl. p. 400. Syft. Veg. XIV. p. 817.

Satyrium tenellum. Prodr. p. 5.

Crefcit in campis arenofis, locis inundatis inter urbem Cap & feriem magnam montium.

Floret Junio & feqventibus menfibus.

Bulbus ovatus, indivifus, magnitudine pifi minoris.

Folia radicalia plura, lineari-filiformia, flexuofa, glabra, caule paulo breviora.

Cau-

Caulis 1. Scapus filiformis, bracteolis foliaceis vaginatus, erectus, digitalis.

Flores terminales, plurimi, minuti, rubri.

Corollæ Galea ovata, fornicata, acuminata, basi calcarata: *Calcar* conico-subulatum, porrectum, longitudine galeæ. *Petala* lat. exteriora oblonga, patentia; interiora minuta, rhombea, acuta, erecto conniventia intra galeam.

Labellum lineari-oblongum, obtusum, integrum, patens, longitudine pet. interiorum.

Anthera oblonga, versus fundum galeæ reclinata.

Stigma globosum, ad basin labelli.

D. (*barbata.*) galea acuta basi conica, calcare subporrecto acuto; labello ovato multipartito laciniis linearibus; foliis lineari-filiformibus.

Orchis barbata. Linn. Suppl. p. 399. Syst. Veg. XIV. p. 807.

Satyrium barbatum Prodr. p. 5.

Crescit prope fluvios Kalbeljaus & Zeeko-rivier, nec non in Hottentots Hollands-berg.

Floret Decembri.

Folia radicalia plurima, lineari-filiformia, glabra, scapo breviora, spithamea & ultra.

Scapus teres, erectus, glaber, pedalis.

Vaginæ in scapo alternæ & bracteæ sub floribus amplexicaules, ovatæ, acutæ, membranaceæ.

Flores versus summitatem scapi spicati, duo usqve octo, subnutantes.

Corolla subresupinata. *Galea* ovata, magna, fornicata, acuminata, cinerea venis cærulescentibus, erecta, basin versus postice conica, in *Calcar* breve, subporrectum producta. *Petala* lat. exteriora oblonga, acuta, patentia, planiuscula, cærulescentia, ungvicularia; interiora lateribus styli adfixa, intra fornicem galeæ recondita, erecta, antrorsum falcata, galea triplo breviora; basi latiora, rotundata, obtusa, purpurea; medio angustiora, linearia, alba margine fusco; apice demum dilatata, virescen-

ſcentia venis purpureis, ſubbifida; dente anteriore longiore acuto, poſteriore obtuſo crenato.

Labellum ovatum, patens, magnitudine galeæ, ſemipollicare, baſi purpureum, ultra medium multipartitum, laciniis linearibus ſæpe ramoſis, inſtar barbæ capillaribus brevibus; flavum ſtriis triſtibus.

Anthera albida, obovata, inter pet. interiora in galea reclinata.

Stigma convexum, purpuraſcens, nitidum.

D. (*lacera.*) galea obtuſiuſcula, calcare porrecto, labello oblongo concavo, apice laciniato.

Folia & *Scapus* ut in D. *barbata.*

Flores albidi.

Corolla ſubreſupinata.

Galea ſubrotundo-ovata, concava, obtuſa cum acumine, venoſa, e baſi anguſtiore calcarata: *Calcar* teretiuſculum, longitudine dimidia galeæ, rectum, obtuſum. *Petala* lat. exteriora oblonga cum acumine, concava; interiora intra galeam ſtylo ad la-

latera antheræ inserta, ovata, falcata, obtusa, basi latiora, venosa.

Labellum pet. ext. longitudine, oblongum, concavum, venosum, apice laciniatum, laciniis lineari-filiformibus brevibus.

Anthera oblonga, versus calcar galeæ reclinata.

D. (*cernua.*) galea acuta, calcare oblongo compresso nutante, petalis interioribus acuminatis, labello lineari; foliis lineari-lanceolatis basi subeqvitantibus.

Bulbus indivisus, oblongus, difformis, radiculis numerosis.

Caulis erectus, foliosus, pedalis & ultra.

Folia vaginantia, lineari-lanceolata, per totam longitudinem carina leviter compressa striata, rigida, subcoriacea, margine membranacea, glabra; versus spicam sensim minora, vaginæformia.

Spica florum pedalis, apice cernua, viridi lutea, floribus approximatis.

Bractea

Bracteæ ovato-lanceolatæ, acutæ, concavæ, glabræ, erectæ, longitudine florum.

Corolla subresupinata. *Galea* erecta, fornicata, acuta, infima basi producta in Calcar nutans, oblongum, subinflatum, compressum, venosum. *Petala* lat. exteriora ovato-lanceolata, acuta, concava, longitudine galeæ, erecto patentia; interiora galea tecta, e basi lata lanceolato-acuminata, falcata, venosa.

Labellum lineare, obtusum, longitudine fere pet. exter.

Anthera obovata, versus fundum galeæ valde reclinata.

D. (*physodes.*) galea obtusa calcare subrotundo inflato, petalis interioribus retusis emarginatis, labello lineari; foliis lanceolatis distichis undulatis.

Satyrium cernuum. Prodr. Cap. p. 5.

Crescit infra Montem Paarl.

Floret Septembri, Octobri.

Bulbus indivisus, rotundus, fibrillis cinctus, magintudine pruni.

Ca-

Caulis erectus, inanis, foliosus, pedalis & ultra.

Folia vaginantia, caulina, alterna, ensiformia, basi eqvitantia, undulata, concava, subtus obsolete carinata, acuta, integra, glabra, spithamæa, vix nervosa, interdum punctis purpureis notata. Vaginæ purpurascentes.

Spica florum pedalis, apice cernua, floribus parum densis.

Bracteæ ovato-lanceolatæ, acutæ, concavæ, erectæ, longitudine florum, viridi-lutescentes.

Corolla subresupinata. *Galea* erecta, fornicata, obtusa, emarginata, basi postice calcarata. *Calcar* subrotundum, gibbum, inflatum, subtus concavum, subdidymum, dependens.

Petala lateralia exteriora ovata, obtusa, patenti reflexa; interiora galea tecta, erecta, sublinearia, basi latiora, concava, apice emarginata, crassiuscula, galea breviora, saturate purpurea.

Labellum dependens, sub stigmate insertum, lineare, obtusum, integrum

grum, longitudine pet. ext. purpureum.

Anthera magna, obovata, intra concavitatem petal. interiorum, verſus baſin galeæ reclinata. Pollen flavum.

Stigma globoſum.

Capſula oblonga, torta, lineis 3 elevatis, 6-ſulcata, glabra, 1-locularis, ungvicularis.

D. (*cylindrica.*) galea obtuſa, calcare obtuſo porrecto, labello lineari apice latiori obtuſo; ſpica cylindrica; foliis oblongis nervoſis.

Satyrium cylindricum. Prodr. Pl. Cap. p. 5.

Bulbus oblongus, indivisus.

Caulis teres, glaber, erectus, pedalis.

Folia alternatim vaginantia, oblonga, acuta, nervoſa, glabra, pollicaria l. ultra; ſuperiora anguſtiora.

Spica florum ſubcylindrica, digitalis, apice attenuata.

Bracteæ lanceolatæ, erectæ, longitudine florum.

Flo-

Flores minuti, numerosissimi.

Corolla subringens. *Galea* fornicata, ovata, obtusa, postice calcarata: *Calcar* breve, obtusum, porrectum. *Petala* lateralia exteriora ovato-lanceolata, vix acuta, patentia; interiora lanceolata, erecta, galea tecta. *Labellum* lineari-oblongum s basi attenuatum, apice obovatum, obtusum, integrum.

Anthera erecta, inter pet. int, ovata, didyma.

Stigma ut in reliqvis, globosum, pone basin labelli.

D. (*rufescens.*) galea obtusa erecta, calcare subultato germine longiore nutante; labello lanceolato obtuso; spica laxa; foliis ensiformibus.

Satyrium rufescens Prodr. fl. Cap. p. 5.

Crescit in arenosis Groene Kloof.

Floret Septembri.

Bulbus ovatus, fibris cinctus, magnitudine fabæ.

Ca-

Caulis carnoſus, teres, glaber, folioſus, ſpithamæus, usqve pedalis.

Folia alternatim vaginantia, diſticha, enſiformia, inferne attenuata, baſi dilatata, acuminata, venoſa, lineam lata uſqve pollicem fere, digitalia.

Florum ſpica ſubſecunda, interrupta, digitalis uſqve ſpithamæa.

Bracteæ ovatæ, cucullatæ, acuminatæ, glabræ, capſula breviores.

Corolla reſupinata, purpuraſcens. *Galea* concava, fornicata, ſuberecta, obtuſa, poſtice baſi calcarata. *Calcar* dependens, filiformi ſubulatum, germine longius. *Petala* lateralia exteriora oblonga, obtuſa, patentia, galea vix breviora. Interiora galea incluſa, baſi latiora, angulata, apice anguſtiora, obtuſa.
Labellum dependens, lineari-lanceolatum, obtuſum, integrum, longitudine fere pet. exteriorum.

Anthera parva, obovata, verſus baſin galeæ reclinata.

Stigma globoſum.

D.

D. (*maculata.*) galea obtusiuscula supina saccata, petalis interioribus linearibus, labello lanceolato obtuso; scapo unifloro. Prodr. p. 4.

Disa maculata. Linn. Suppl. p. 407. Syst. Veg. XIV. p. 817.

Crescit prope Winterhoek in Rode Sand, sub præruptis montium lateribus.

Floret Octobri.

Folia radicalia, circiter sex, oblongo-ovata, acuta, utrinqve attenuata, integra, glabra, patentia, subtus pallidiora, semipollicaria.

Scapus teres, filiformis, flexuosus, erectus, totus fere vaginatus, palmaris usqve spithamæus.

Vaginæ tres vel qvatuor, alternæ, membranaceæ, ruso-maculatæ.

Bractea vaginis similis, capsula brevior.

Flos solitarius, nutans, cæruleus.

Corolla resupinata. *Galea* (s. petalum posterius situ inferius) obtusiuscula, supina, saccata l. medio dorso postice in cornu brevissimum obtusissimum prominens. *Petala* lateralia ex-

exteriora æqvalia, oblonga, obtuſa cum acumine, erecto-patentia, venoſa; interiora linearia, recurvato-hamata, baſi ſtyli inſerta, intra ſaccum recondita, læte cærulea.

Labellum inter petala exteriora ante ſtigma inſertum, pet. ext. brevius, lanceolatum, obtuſum, erectiuſculum.

Anthera ſtylo connata, ovata, obtuſa, cum pet. interioribus in ſacco galeæ reclinata, alba.

Stigma globoſum.

D. 8. (*ſecunda.*) galea acuta erecta, calcare conico brevisſimo porrecto, labello ſubfiliformi; caule flexuoſo, floribus ſecundis.

Diſa racemoſa. Linn. Suppl. 406. Syſt. Veg. XIV. p. 817.

Satyrium ſecundum. Prodr. p. 4.

Creſcit prope Franſche Hoek.

Floret Februario.

Bulbum radicis & folia non vidi.

Sca-

Scapus teres, flexuoso-erectus, glaber, vaginatus, pedalis & ultra. Vaginæ alternæ, remotæ.

Flores e medio scapo, alterni, secundi; circiter 6, subnutantes, purpurei, magni.

Corollæ Galea erecta, concava, fornicata, apice acuta, venosa, subpollicaris, postice calcarata: *Calcar* abbreviatum. *Petala* lat. exteriora lato-ovata, acuta, patentia, venosa, pollicaria; interiora stylo sub anthera inserta; oblonga, falcata, acuta, erecta, ungvicularia, in galea recondita.

Labellum lineare l. subfiliforme, petalis exter. dimidio brevius.

Anthera oblongo-lanceolata, acuta, inter pet. interiora in galea reclinata.

Stigma globosum ad basin labelli sub anthera.

D. (*excelsa.*) galea suberecta acuta; calcare conico abbreviato, petalis interioribus apice dentatis, labello oblongo; caule multifloro.

Orchis

Orchis tripetaloides. LINN. Suppl. p. 398. Syst. Veg. XIV p. 807.

Satyrium excelsum. Prodr. p. 5.

Crescit in collibus Hautniqvas, prope rivos in Langekloof & Krumrivier.

Floret Novembri.

Folia radicalia circiter sex s. plura, lanceolata, acuta, erecta, glabra, digitalia.

Scapus filiformis, striatus, glaber, erectus, raro flexuosus, bipedalis, vaginis alternis.

Spica rara, palmaris & ultra, floribus 20-30, subdistichis, purpurascentibus.

Corolla subresupinata. *Galea* suberecta, fornicata, acuta, postice saccata seu Calcare conico brevissimo obtuso porrecto prædita. *Petala* lat. exteriora ovato-lanceolata, patula, longitudine galeæ; interiora minima, intra cavum galeæ recondita, lanceolato-falcata s. incurvata, stylo inserta, apice dentata.

Labellum oblongum, integrum, concavum, leviter margine undulatum, longitudine petal. exteriorum.

Ant.

Anthera ſtylo connata, ovata, minuta, cum pet. int. in galeam reclinata.

Stigma globoſum.

D. (*venoſa.*) galea erecta acuta venoſa, calcare conico abbreviato porrecto, petalis interioribus apice integris, labello ſubfiliformi; ſcapo paucifloro; foliis glaucis.

Folia radicalia plura, lanceolata, glabra, bipollicaria, glauca.

Scapus pedalis & ultra, teres, glaber, ſtriatus, erectus, vaginis alternis remotis; pauciflorus.

Flores bini, tres l. qvatuor, D. *excelſæ* triplo majores.

Corolla ut in D. *excelſa*, ſed petala exteriora lato-ovata, acuta, ſimul ac galea venoſa; interiora lanceolato-falcata, integra.

Labellum lineari-filiforme, longitudine petalorum exteriorum, deflexum. *Cetera* ut in D. *excelſa*, at majora.

D.

D. (*spathulata.*) galea erecta acuta, calcare conico obtuso brevissimo, labello petiolato apice dilatato trifido; foliis linearibus.

Orchis spathulata. Linn. Suppl. p. 396. Syst. Veg. XIV. p. 807.

Satyrium spathulatum. Prodr. p. 5.

Africanis Incolis: Moder Haartslag.

Crescit in Collibus prope villam Mosselbank juxta Mosselbanks-rivier, prope Ribeck-Casteel, Piketberg, in Roode Sand, & prope urbem Cap.

Floret Septembri, Octobri.

Bulbi indivisi, rotundi, fibris cincti, piso majores, albi.

Folia radicalia plurima, linearia, canaliculata, versus apicem parum dilatata, obtusa, scapo triplo breviora, erecta, striata, glabra, digitalia.

Scapus teres, erectus, glaber, purpureus, uniflorus l. biflorus, spithamæus.

Vaginæ duæ in scapo & *Bracteæ* sub singulo

gulo

gulo flore confimiles, amplexicaules, ovato-oblongæ, acuminatæ, glabræ, membranaceæ, ungviculares.

Corolla fubrefupinata. *Galea* ovata, acuta, fornicata, inferne attenuata, poftice cornuta, alba, apice purpurafcens, venis faturate purpureis. *Calcar* abbreviatum, porrectum, conicum, obtufum. *Petala* lateralia exteriora horizontaliter patentia, ovata, acuta, apice convoluto flexo; alba venis purpureis; interiora in galea inclufa, ftylo inferta, reflexa, bafi ovata, obtufa, medio anguftata, apice dilatata, bifida, extus alba, intus ftriis tenuisfimis cæruleis: lacinia anterior acuta, minima; pofterior duplo latior obtufa.

Labellum longisfimum, dependens, probofcidem elephantis referens, a bafi usque fub apicem lineare, fupra fulcatum; virefcens, pollicare. Apex cucullatus; lamina cordata, fubtriloba, virefcens venis viridibus faturatioribus; lobis acuminatis.

Anthera parva, ovata, in galea reclinata.

Stylus crasfus, incarnatus fafcia violacea.

Sti-

Stigma globosum, ante insertionem labelli, purpureum.

Capsula multisulcata, glabra.

D. (*melaleuca.*) galea acuta subreclinata concava ecalcarata, labello lineari obtuso; spica fastigiata; foliis lineari-lanceolatis.

Serapias melaleuca. Prodr. p. 3.

Ophrys bivalvata. LINN. Suppl. p. 403. Syst. Veg. XIV. p. 814.

Crescit in planitie frontis Montis Tabularis, & locis depressis juxta Hexrivier.

Floret Februario.

Caulis teres, flexuoso-erectus, vaginatus, palmaris usque pedalis.

Folia alterna, vaginantia, lanceolata, patentia, pollicaria.

Flores fastigiati, tres l. plures.

Bracteæ foliis similes, sed breviores.

Corolla subresupinata. *Galea* subreclinata,

ovata, basi attenuata, concava, superne gibba, apice acuta, alba carina dorsali viridi. *Petala* lateralia exteriora oblonga, obtusa, basi latiora, antice productiora, concaviuscula, alba carina dorsali viridi, sub apice in spinulam exeunte. *Petala* interiora styli lateribus superne inserta, lato-linearia, concava, basi anteriore producta, apice obtusa, subtruncata, subcrenata, horizontali-erecta, fusca vel atropurpurascentia, basi & apice albida.

Labellum sub stigmate insertum, subpetiolatum, lineari-lanceolatum, acutiusculum, concavum, fuscum, basi & apice album; deflexum.

Anthera oblonga, apice styli adnata, inter petala interiora leviter reclinata. Massæ pollinis lineares ex globulis obovatis catenulatis flavis, pedicellatæ, pedicellis sinubus Antheræ ad basin insertis.

Stylus erectus, latiusculus.

Stigma globosum, nitidum, antice ad basin styli.

Cap-

Capsula lineari-oblonga, basi attenuata, tricarinata, sulcata, glabra.

Petala exteriora subinde apice colorata, tunc petala interiora alba.

Flos omnino ecalcaratus, species tamen Disæ genuina videtur, ob directionem & situm partium consimilem. Loco calcaris galea dorso quasi ventricosa.

D. (*patens.*) galea acuminata erecto-patente concava ecalcarata; labello filiformi; caule subbifloro, foliis setaceis.

Serapias patens. Prodr. p. 3.

Ophrys patens. LINN. Suppl. p. 404. Syst. Veg. XIV. p. 814.

Crescit in planitie frontis, in summo cacumine Taffelberg.

Floret Januario.

Bulbi duo, petiolati, ovati, carnosi, albidi, magnitudine pisi.

Caulis simplex, rarius bifidus, foliis tectus,

ctus, teres, flexuoso-erectus, uni-florus l. biflorus, palmaris.

Folia alternatim vaginantia; radicalia lineari-setacea; basi, marginibus apiceque rubicunda, internodiis longiora, ungvicularia; caulina breviora.

Flos unicus vel terminales duo, perpendiculares, flavi.

Bractea spathacea, foliis similis, germen amplectens eoque brevior.

Corolla patens. *Galea* perpendicularis, cordato-ovata, concava, acuminata, integra, basi attenuata, ungvicularis, intus tota flava, extus flava dorso rubicundo. *Petala* lateralia exteriora lanceolata, falcata, acuta, oblique perpendiculariter erecta, longitudine galeæ, intus flava, extus rufescentia dorso viridi, basi latiora anticeque angulo fere recto obtuso producta. *Petala* interiora stylo sub apice inserta, erecta, lanceolata, falcata, concaviuscula, ultra lineam longa, tota flava.

Labellum inter petala lateral. ext. ante stigma insertum, lineari-filiforme, de-

dependens, flavum, longitudine fere capſulæ.

Anthera ex apice ſtyli oblonga, acuminata, ſinubus baſi antice productis corniculorum inſtar, quibus pedicelli polliinis inſeruntur.

Stigma ad baſin ſtyli inter petala lateralia exteriora.

Singularis floris ſitu perpendiculari.

D. (*filicornis*) galea acuminata erecto-patente concava ecalcarata, labello filiformi; ſpica ovata multiflora; foliis lineari-lanceolatis.

Orchis filicornis. Linn. Suppl. p. 400.

Caulis folioſus, teres, erectus, multiflorus, ſemipedalis.

Folia alternatim vaginantia, ſubimbricata, lanceolata ſ. lineari-lanceolata, concava, erecta, papilloſa, baſi apiceque rufeſcentia.

Spica ſubovata.

Flores 5—6, perpendiculares, flavi, bracteolis ſpathaceis ſuffulti.

Co-

Corolla ut in D *patenti*: *Galea* cordato-ovata, acuta, perpendiculariter erecta. *Petala* lateralia exteriora ovato-lanceolata, acuta, basi latiora, antice producta angulo magis rotundato quam in priori. Petala interiora lineari-oblonga, obtusa.

Labellum lineari-filiforme, deflexum, capsula fere brevius.

Genitalia ut in præcedenti.

Diversa ut videtur a D. *patenti*, cujus varietatem sub *Scrapiade patenti* existimavi.

Una cum D. *melaleuca* & *patenti* absentia Calcaris a cæteris speciebus *Disæ* discrepat, cum quibus vero habitu & situ genitalium omnes conveniunt.

SATYRIUM.

S. (*cucullatum.*) foliis radicalibus binis cordato-subrotundis concavis, vaginis scapi remotis cucullatis subretusis; floribus cernuis.

Orchis bicornis: Linn. Sp. Plant. pag. 1330. Syst. Veg. XIV. p. 807. Hout. Nat. Hist. 2 D. 12 St. p. 455. t. 86. f. 1.

Sa-

Satyrium bicorne. Prodr. p. 6.

Africanis incolis: Roode Trewa.

Crescit in Collibus prope urbem Cap, in Groene Kloof, Swartland & alibi locis arenosis, vere inundatis.

Floret Augusto, Septembri.

Bulbi indivisi, oblongi, villosi.

Folia radicalia bina, ovato-subrotunda, basi vaginata, amplexicaulia, concava, arcuato-nervosa, crassiuscula, margine membranacea, subtus pallidiora.

Scapus pedalis, erectus, teres. purpureo-maculatus, inanis, vaginatus.

Vaginæ 2—3 remotæ, cucullatæ, apice apertæ, ovatæ, subretusæ, rigidiusculæ, nervosæ.

Spica bi- vel tri-pollicaris, erecta, floribus alternis, distinctis, cernuis, purpureis.

Bracteæ sub singulo flore sessiles, lanceolatæ, integræ, glabræ, reflexæ, longitudine floris.

Corolla submonopetala, subringens, seu petala 5, basi coalita. *Tria* exteriora,

ra, quorum unum ſuperius magnum, ſ. galea ovato-ſubrotunda fornicata, apice producto obtuſo, acute carinata, poſtice baſi bicalcarata.

Calcaria cylindrico ſubulata, deflexa, parum curva, germine fere longiora.

Petala duo lateralia linearia, obtuſa, integra. *Duo* interiora paullo minora, linearia, obtuſa, ſtylo petaliſque exterioribus ad baſin accreta.

Labellum petalis interioribus conſimile, ſed longius, illiſque baſi connatum.

Anthera globoſa, didyma, ſcrotiformis, verſus apicem ſtyli adnata, bilocularis, loculis prope ſtigma dehiſcentibus.

Stylus elongatus, ſuperne dorſo gibbus, ſub galea reconditus, apice dilatatus, concavus, exciſus.

Stigma infra apicem dilatatum, ſupra inſertionem antheræ concavum.

Satyria pleraque LINN. ad alia genera jure relata; nomen genericum antiquum

guum pro Orchidibus Capensibus duplici calcare donatis retinui; genus a cæteris sui ordinis variis notis certe distinctissimum.

Plures distinctas species sub eodem nomine specifico olim comprehensas fuisse, non est, quod dubitemus; Hujus itaque mutare non abs re fore judicavi.

S. (*erectum.*) foliis radicalibus ovatis, vaginis scapi approximatis cucullatis carinatis membranaceis; floribus galea calcaribusque subrectis.

Orchis cornuta. HOUT. Nat. Hist. 2 D. 12 St. p. 256. t. 86. f. 2.

Africanis Incolis: Geele Trewa.

Bulbi indivisi, ovati.

Folia radicalia duo, subopposita, lato-ovata, convoluto-cucullata, integra, nervosa, glabra, palmaria & ultra.

Scapus teres, glaber, erectus, purpureo-maculatus, vaginatus.

Vaginæ cucullatæ, apice obliquæ, ovatæ, acutæ, nervosæ, membranaceæ.

Spi-

Spica elongata, 3-4-pollicaris, multiflora.

Flores flavo aurantiaci l. pallidi, erecti, numerosi, bracteis sessilibus oblongis acutis concavis subreflexis suffulti.

Corolla ut in S. *cucullato*, sed galea apice obtusa erecta, vel minus quam in S. *cucullato* cernua: calcaribus rectioribus, capsula fere brevioribus.

S. (*foliosum.*) foliis ovatis acutis concavis approximatis, basi cucullatis, floribus bracteisque erectis.

Bulbi oblongi.

Caulis semipedalis, teres, foliosus.

Folia alterna, approximata, ovata, acuta, superiora sensim minora subconcava, basi vaginanti-cucullata, integra, nervosa, glabra, extus pallidiora, rigidula.

Spica erecta floribus numerosis, parvis, erectis (nec cernuis), pallide purpurascentibus, bracteis ovato-lanceolatis;

latis, fessilibus, longitudine florum erectis, infimis deflexis, nervosis.

Corollæ rotundatæ, calcaribus germine duplo longioribus.

S. (*bracteatum.*) foliis ovatis trinerviis, floribus spicatis, bracteis lato-ovatis reflexis, calcaribus brevissimis rotundatis. Prodr. Cap. p. 6,

Ophrys bracteata. LINN. Suppl. p. 403. Syst. Veg. XIV. p. 814.

Crescit in montibus Ribeck Casteel & Picketberg, prope rivulos in præruptis montium lateribus.

Floret Octobri.

Bulbus rotundus, indivisus, fibris cinctus.

Caulis simplex, erectus, teres, glaber, purpureus, foliosus, palmaris.

Folia alterna, amplexicaulia, ovata, acutiuscula, trinervia, remota; inferiora majora, pollicaria, superiora circiter quatuor, minora.

Spi-

Spica florum digitalis.

Bracteæ lato-ovatæ, acutæ, reflexæ; glabræ, flore longiores.

Corolla submonopetala. *Galea* lato-ovata; obtusa, fornicata, basi bicalcarata seu potius bicallosa, intus striis octo purpureis. *Petala* lateralia exteriora falcata, obtusa, deflexa; interiora breviora cum labello lanceolato obtuso leviter cohærentia; omnia alba stria purpurea.

Calcaria galeæ, rotundata, brevissima.

Anthera subrotunda, didyma stylo curvato, sub apice ejus dilatato ovato concavo inserta, illoque tecta.

Stigma in concavitate apicis styli supra antheram.

Capsula ovata, depressiuscula, angulata; glabra, albo-purpurascens, lineam longa.

8. (*striatum.*) foliis ovatis cucullatis; floribus spicatis, bracteis rhombeis erectis, galea excisa, calcaribus brevibus ovatis. Prodr. Cap. p. 6.

Cre-

Crescit in Picketberg prope rivulos.

Floret Octobri.

Bulbus ovatus, indivisus, fibris cinctus.

Caulis teres, erectus, glaber, purpureus, palmaris.

Folia caulina circiter tria, alterna, amplexicaulia, ovata, cucullata, acuminata, erecta, remota, glabra, ungvicularia.

Spica florum ovata, vix pollicaris.

Bracteæ foliis similes, erectæ, superiores sensim minores.

Corolla sub-monopetala, alba. *Galea* latissima, fornicata, erectiuscula, obtusa, subexcisa, dorso sulcata, intus striis quinque purpureis, basi postice *Calcaria* duo (s. callos) oblonga obtusa virescentia emittens. *Laciniæ* exteriores laterales oblongæ, apice latiores, patenti-deflexæ, striis obsoletis purpureis lineatæ; interiores lanceolatæ obtusæ subfalcatæ stria duplici purpurea. Tertia intermedia (seu labellum) basi convoluta, oblonga, obtusa, apice erecta, stria triplici purpurea.

An-

Anthera ſtylo verſus apicem latiorem ovatum incurvum margine revoluto adnata, ſubrotunda, didyma, purpuraſcens.

Stigma ſupra Antheram, ut in præcedenti.

Capſula ovata, depreſſa, ſtriata, glabra.

Primo intuitu ſimilis videtur S. *bracteato*, magnitudine, colore & ſtriis corollæ; differt vero

a. Bracteis erectis, nec reflexis.
b. Spica florum breviori, pauciflora.
c. Galea corollæ lata, exciſa nec integra, acuta, Calcaribus prominentioribus

S. (*bicalloſum.*) foliis ovatis nervoſis, floribus ſpicatis, bracteis lanceolato-ſetaceis erectis, galea exciſa, calcaribus breviſſimis rotundatis. Prodr. p. 6.

Creſcit in Monte Paardeberg.

Floret Octobri.

Bulbus ovatus, indiviſus, fibris cinctus.

Can-

Caulis teres, erectus, glaber, palmaris.

Folia caulina circiter quinque, amplexicaulia, lato-ovata, nervosa, glabra, erecto-patentia, pollicaria.

Flores spicati, albidi.

Bracteæ lanceolatæ, erecto-imbricatæ, acuminatæ, glabræ, flore longiores, ungviculares, superioribus sensim brevioribus.

Corolla submonopetala. *Galea* lata, fornicata, apice inflexo excisa, basi bicalcarata s. bicallosa, intus maculis tribus purpureis. *Laciniæ* laterales exteriores ovatæ, obtusæ, leviter falcatæ; interiores minores, cum intermedia (labello) latiore ovata obtusa cohærentes.

Calcaria (s. Calli) brevissima, rotunda, virescentia.

Anthera stylo apice latiori membranaceo bifido inserta, obcordata.

Stigma inter antheram & partem dilatatam styli.

Capsula obovata, depressiuscula, angulata, glabra, angulis minutissime

 mu-

muricatis, albo-rufescens, vix semiungvicularis.

S. (*pumilum.*) foliis ovatis acutis, scapo brevissimo, floribus subquaternis, calcaribus brevibus oblongis. Prodr. Cap. p. 6.

Crescit in monte Picketberg dicto, prope rivulos.

Floret Octobri.

Bulbus indivisus, oblongus, fibris cinctus, magnitudine pisi.

Scapus brevissimus, foliis tectus, pollicaris.

Folia quatuor, vaginanti-amplexicaulia, ovata, concaviuscula, glabra, patula, approximata, ungvicularia usque pollicaria.

Flores terminales, subquaterni, approximati. Bractea sub singulo flore latoovata, acuminata, concava, erecta, glabra, flore longior, foliis brevior.

Corolla submonopetala, viridis. *Galea* ovata, acuminata, valde fornicata, po-

postice basi bicalcarata, dorso striis quinque elevatis, intus purpureo-punctata.

Calcaria brevia, oblonga, obtusa, albida.

Laciniæ laterales exteriores lanceolatæ, acuminatæ; duæ interiores anteriores subfalcatæ & una intermedia (labellum) oblonga, inter se cohærentes, labium inferius obovatum planiusculum simul mentientes.

Anthera didyma, stylo columnari curvato versus apicem antice adnata, corniculis duobus minutis pallidis porrectis.

Stigma prope apicem acuminatum, concavum.

Capsula multisulcata, viridis.

CORYCIUM.

C. (*Orobanchoides*) foliis ensiformibus distichis. Prodr. p. 6.

Satyrium Orobanchoides. Linn. Suppl. p. 402. Syst. Veg. XIV. p. 812.

Crescit in arenosis Swartlandiæ & prope Cap.

Floret Septembri, Octobri.

Bulbi indivisi, oblongi, fibris cincti.

Caulis teres, erectus, pedalis, carnosus.

Folia vaginantia, alternatim caulem vestientia, circiter quinque usque decem, ensiformia, integra, erecto-patentia, glabra, subspithamæa.

Spica florum cylindrica, densa, digitalis & ultra.

Bractea sub singulo flore solitaria, ovata, acuta, nervosa, glabra, longitudine floris.

Corolla quadripetala, subringens.

Petala duo exteriora, quorum unum superius s. posterius, angustius, retusum, subexcisum, leviter connexum galeamque formans cum duobus interioribus lateralibus ovatis valde concavis apice retusis basi ventricosis, calcaria duo postica brevissima obtusa referentibus. Alterum exterius inferius obcordatum, concavum, galea paullo minus, erectum.

La-

Labellum apici ſtyli ſupra antheram inſertum, baſi attenuatum; lamina replicata, patenti, apice biſurcata.

Anthera medio ſtylo ſub labello adnata, didyma, loculis remotiuſculis.

Stylus brevis, craſſus, baſi anguſtior, apice obtuſus, alulis duabus falcatis ad latera deflexis, antheram poſtice tegentibus.

Stigma convexum; poſticum (verſus galeam) infra antheram.

Genus a *Satyrio* abunde differt petalis lateralibus baſi ſubcalcaratis & conformatione columnæ genitalium.

Hoc & ſequentia bina genera, ſecundum obſervationes recentiores amicisſimi Swartzii in Act. Holm. anno 1800 evulgatis, utpote a congeneribus bene diſtincta lubenter admiſi.

C. (*criſpum.*) foliis baſi cucullatis ſuperne attenuatis ſubundulato-criſpis.

Or-

Orchis coccinea, foliis ſerratis, in capreolum abeuntibus. BUXB. Cent. 3. p. 7. tab. XI.

Arethuſa criſpa. Prodr. Cap. p. 3.

Creſcit in arenoſis prope Cap, in Grœne Kloof & Swartland.

Floret Septembri, Octobri.

Bulbus indiviſus, rotundus, fibris cinctus, magnitudine fabæ.

Caulis teres, erectus, glaber, totus foliis tectus, crasſitie digiti, ſpithamæus.

Folia alterna, frequentia, amplexicaulia, baſi lata, ſubcucullata, ſenſim attenuata, ſubundulata, integra, lineata, glabra, infima ſubtus purpureo-maculata, inferiora tripollicaria, ſuperiora ſenſim minora.

Spica denſa, palmaris, ſenſim florens, bracteis veſtita, floribus viridibus ore purpureo.

Bracteæ ovatæ, obtuſæ cum acumine, concavæ, virides, nervis ſaturatioribus.

Corolla quadripetala. *Unum* poſticum lanceo-

ceolatum, obtuſum, antice carinatum, dorſo ſulcatum, gibbum; cum petalis *duobus* lateral. majoribus ovatis, apice truncatis, cucullato-concavis baſi ſaccatis leviter cohærens, galeam quaſi efficiens; omnia viridia margine antico purpureo. *Quartum* anticum, ovato-ſubrotundum, ſubacutum, erectum.

Labellum ex apice ſtyli baſi anguſtius: lamina dilatata, obtuſa, exciſa, viridi.

Anthera ſtylo medio adnata, purpuraſcens, didyma; loculis diſtinctis, apice dehiſcentibus.

Stylus crasſus, brevis, teres, apice gerens alulas duas ad latera deflexas, lineares, convexas, nervoſas, apice retuſas, canaliculatas, fuſcas, antheram poſtice obtegentes.

Stigma: tuberculum convexum, poſticum.

Capſula columnaris, inferne anguſtata, multiſtriata, torta, glabra, ungvicularis.

C.

C. (*vestitum.*) foliis oblongis cucullato-vaginantibus venoso-reticulatis.

Ophrys volucris. Prodr. Cap. p. 2.

Crescit in dunis prope Picketberg & Verlooren Valley.

Caulis foliis vaginatus, erectus, digitum crassus, pedalis.

Folia cucullato-vaginantia, frequentia, totum caulem tegentia, oblonga, venoso-reticulata, purpureo-maculata, superiora sensim breviora.

Spica cylindrica floribus approximatis, digitalis.

Bracteæ membranaceæ, foliis similes.

Corolla quadripetala. *Supremum* angustum, basi attenuatum, concavum, apice latius, obtusum, excisum, cum *lateralibus* binis ovatis concavis basi ventricoso-saccatis cohærens. *Quartum* anticum ovato-rotundatum, excisum: Omnia erecta.

Labellum ex apice styli, præcedenti conforme.

Alu-

Alulæ ſtyli longitudine ejus, lanceolatæ, obtuſæ, deflexæ.

Loculi Antheræ magis quam in cæteris contigui.

Ne cum Ophryde *Volucri* Linn. (quæ Pterygodium *volucre* (vid. infr.) confundatur, nomen ſpecificum in aliud, habitum plantæ exacte indicans mutavi.

C. (*bicolor.*) foliis lineari-enſiformibus convolutis.

Ophrys bicolor. Prodr. Cap. p. 2.

Bulbus fibroſus.

Caulis teres, carnoſus, vaginatus, erectus, glaber, pedalis.

Folia alterna, vaginantia, lineari-enſiformia, convoluta, ſubundulata, glabra, caule breviora.

Spica florum denſa, pollicaris.

Bracteæ ovatæ, acutæ, concavæ, longitudine florum.

Corolla quadripetala, lutea.

Pe-

Petalum ſuperius oblongum, concavum, erectum, cum binis *lateralibus* erectis ovatis concavis acutis baſi ventricoſo-ſaccatis galeam formans. *Quartum* anticum obovatum,, baſi attenuatum, apice retuſo-exciſum.

Labellum ex apice ſtyli, horizontale, ſeu adſcendens, baſi attenuatum, apice dilatatum, exciſo-bifidum.

Anthera ut in C *Orobanchoide* & *Crispo.*

Stylus apice dilatatus, vertice rotundato, laciniis utroque latere lunatis, ſtylo brevioribus.

Stigma ut in præcedentibus.

PTERYGODIUM.

P. (*catholicum.*) foliis ſubternis oblongis acuminatis; ſpica ſecunda, labello ſubhaſtato lanceolato; ſtylo acuminato.

Ophrys catholica. LINN. Spec. Pl. 2. p. 1344.

Oph-

Ophrys alaris. Linn. Suppl. p. 404. Syſt. Veg. XIV. p. 804.

Arethuſa alaris. Prodr. Fl. Cap. p. 3.

Creſcit juxta & extra urbem Cap inque Swartland.

Floret Auguſto, Septembri.

Bulbus indiviſus, rotundus, fibris cinctus, magnitudine piſi.

Caulis teres, carnoſus, glaber, pallide vireſcens punctis minutisſimis purpureis ſparſis, erectus, di-vel triphyllus, ſpithamæus & ultra.

Folia caulina, plerumque duo, rarius tria, ſubcucullata, amplexicaulia, oblonga, obtuſa cum acumine, margine lineisque purpuraſcentibus, integra, glabra, erecta; inferius majus, bipollicare; verſus radicem vagina una alterave aphylla.

Flores 1, 2 usque 7, viridi-flaveſcentes, ſecundi, majusculi.

Bractea foliis ſimilis ſed multo minor.

Corolla ſubringens, 5-petala, fornicata, flaveſcens. *Galea* ſ. petalum ſupremum

mum ovato-lanceolatum, acuminatum subfornicatum, purpureo-maculatum, cohærens cum petalis duobus *lateralibus* interioribus triangularibus, angulo exteriore obtuſo rotundato, apice acutis, fornicato-concavis, ſuperne ſubexciſis. *Petala* duo exteriora anteriora lato-lanceolata, acuminata, baſi valde concava, ſubſaccata, ſuperiora amplectentia, demum reflexo-patentia, vireſcentia.

Labellum verſus baſin ſtyli inter loculos antheræ inſertum, ſubhaſtato-lanceolatum, acuminatum, baſi attenuatum, ſupra ſulcato-concavum, lineam longum.

Anthera baſi ſtyli inſerta, loculis ab invicem divergentibus, ſaccatis, antheras duas mentientibus.

Stylus brevis, latiuſculus, ſuperne ſenſim attenuatus, apice acuminato incurvo viridi, (ſub galea recondito) lateribus marginato-crenulatus, baſi utrinque dente notatus.

Stigma convexum, inter loculos antheræ ſub labello.

Capſula columnaris, curva, inferne attenua-

nuata, fubangulata, multiftriata, glabra, viridis.

Varietas æ) *major*, floribus luteis & purpureis.

(O. *catholica* L.).

(β.) *minor*, uniflora, biflora & triflora, foliis binis vix undulatis. (*Ophrys alaris*) Prodr. Cap.

P. (*volucris.*) foliis ternis ovatis; labello haftato; ftylo apice obcordato.

Ophrys volucris Linn. Suppl. p. 403. Syft. Veg. XIV. p. 814.

Ophrys triphylla. Prodr. Cap. p. 2.

Crefcit in collibus prope Mosfelbanks-rivier, Paardeberg, Ribeck-Cafteel.

Floret Septembri, Octobri.

Bulbus indivifus, ovatus, fibris cinctus, magnitudine pifi

Caulis teres, carnofus, fragilis, glaber, foliofus, fpithamæus, viridis.

Folia caulina tria, alterna, fubcucullato-am-

amplexicaulia, lato-ovata, obtusa, nervosa, erecto-patentia; infimum radicale, maximum, palmare; medium (in medio caule) pollicare; supremum minimum, ungviculare.

Flores albo-virentes, spica digitali.

Bracteæ lato-lanceolatæ, acutæ, virides.

Corolla subringens, 5-petala. *Galea* ex petalo supremo lineari obtuso erectiusculo, & duobus lat. interioribus obovatis obtusissimis erectis excisis: lacinia exteriori latissima inflexa, interiori cum petalo supremo leviter cohærente. Duo lateralia exteriora ovata, acuta, concava, verticalia.

Labellum prope basin styli insertum, hastatum, laciniis lateralibus canaliculatis, anteriorique acutis patentibus.

Anthera supra labellum stylo adnata; loculis ad latera styli divergentibus, oblongis.

Stylus brevis, apice dilatatus, excisus.

Stigma posticum.

Capsula torta, viridis, glabra, semiungvicularis.

P. (*caffrum.*) foliis subquinis oblongis; labello maximo bilobo.

Ophrys Caffra. Prodr. Cap. p. 2. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 814.

Crescit prope Montem Paarl in arenosis depressis, inque Monte Paardeberg & ejus depressis arenosis.

Floret Octobri.

Bulbus indivisus, fibris cinctus, rotundus, magnitudine pisi.

Caulis erectus, foliosus, glaber, spithamæus.

Folia amplexicaulia, oblongo-ovata, cucullato-concava, nervosa, glabra, circiter quinque, pollicaria.

Flores flavo-virescentes, spica digitali multiflora.

Bracteæ ovato-oblongæ, acutæ, concavæ, erectæ, glabræ, longitudine capsulæ.

Co-

Corolla 5-petala, ſubringens. *Galea* ovato-obtuſa, cum petalis duobus interioribus lat. ovato-lunatis fornicem formans. Duo lat. exteriora anteriora, patentia, verticalia, ovata, acuta, baſi concava.

Labellum maximum, medio ſtylo inſertum, transverſum, dependens: lamina lata, biloba; lobis æqualibus ovatis obtuſisſimis, *acumine* medio brevisſimo interjecto.

Anthera ſtylo infra inſertionem labelli adnata, loculis ad latera remotis oblongis, apice obtuſis. baſi cohærentibus.

Stylus crasſus, apice ovatus, obtuſus; antice ſuperne excavatus.

Stigma poſticum ad baſin loculorum antheræ, convexum.

Affinæ S. *alato* (vid. infer.) ſed differt labello diſtinctius bilobo integroque nec crenato.

P. (*inverſum.*) foliis ſubdiſtichis lanceolato-enſiformibus, ſpica denſa.

Ophrys

Ophrys inverſa. Prodr. Cap. p. 2.

Creſcit in Swartland, infra Ribeck-Caſteel, inque regionibus Piketberg.

Floret Septembri, Octobri.

Bulbus indiviſus, ovatus, fibris cinctus, magnitudine fabæ.

Caulis teres, craſſus, foliis tectus, pedalis.

Folia amplexicaulia, diſticha, convoluta, lanceolato-enſiformia, ſtriata, glabra, circiter octo, ſpithamæa, ſuperioribus brevioribus.

Flores virides, cernui l. quaſi reſupinati, ſpica denſa ſpithamæa.

Bracteæ lato-lanceolatæ, acutæ, concavæ, virides, glabræ, capſula longiores.

Corolla 5-petala, ſubringens. *Galea* ex petalo ſupremo lanceolato, concavo & duobus inter. lat. maximis, obovatis, concavis, leviter ad latera connexis; duo lat. exteriora anteriora (ſitu poſtica) deflexa, ovato-lanceolata verticalia, baſi concava, prioribus breviora.

Labellum medio ſtylo adnatum, parvum, ſubſpathulatum, baſi anguſtius, medio replicatum.

Anthera ſtylo adnata, loculis remotis ad latera labelli.

Stylus brevis, apice latiusculus, compreſſus, craſſus, obtuſus, exciſus, nigro-ſtriatus.

Stigma poſticum infra loculos Antheræ.

Odor ingratus Agarici.

P. (*alatum.*) foliis frequentibus lato-lanceolatis; labello trifido crenulato, lacinia media breviſſima acuta.

Ophrys alata. Prodr. p. 2. LINN. Suppl. p. 404. Syſt. Veg. XIV. p. 813.

Creſcit prope Cap.

Floret Auguſto, Septembri.

Bulbus indiviſus, globoſus, fibris cinctus, magnitudine piſi.

Caulis ſubteres, ſtriatus, glaber, folioſus, palmaris.

Folia frequentia, lato-lanceolata, ſubcon-

concava fulco longitudinali, fubtus carinata, integra, erecto-patentia; inferiora majora, fuperiora minora.

Flores alterni, fubpedunculati, flavo-virefcentes.

Bractea foliis fimiles, ovatæ, acutæ, integræ, glabræ, longitudine germinis.

Corolla fubringens, 5-petala. *Unum* fuperius erectum, ovatum, concavum, carinatum, cum duobus *lateralibus* rhombeis, viridibus, alæformibus, fufcis, tenuioribus galeam formans; *duo* anteriora, ovata, obtufa, lineata, glabra, patenti-reflexa, leviter concava,

Labellum medio ftylo intra loculos antheræ bafi adnatum, lamina tripartita: *laciniæ* laterales ovatæ, obtufisfimæ, patentes, crenulatæ; media lanceolata brevisfima, anguftisfima, fubtus carinata, fupra fulcata.

Anthera infra medietatem ftyli adnata, loculis divergentibus oblongis, apice dehifcentibus, bafi prope ftigma connexis.

Stylus elongatus, basi latus, medio angustior, planus, dorso gibbus, apice dilatatus obtusus, antice fovea duplici cavus.

Stigma posticum (versus galeam) ad basin dorsi antheræ, concavum, glabrum.

Capsula ovata, striato-angulata, glabra.

P. (*atratum.*) foliis frequentibus lineari-setaceis.

Ophrys atrata. Prodr. pag. 2. LINN. Mant. p. 121. Syst. Veg. XIV. p. 814.

Crescit in arenosis Swartlandiæ.

Floret Septembri, Octobri.

Bulbi fasciculati, simplices, teretes, longi, tomentosi.

Caulis carnosus, teres, erectus, spithamæus, usque pedalis.

Folia sparsa, frequentia, basi latiora, linearia apice setaceo, incurva, glabra, pollicaria usque tripollicaria.

Flo-

Florum ſpica patula, oblonga, pollicaris usque tripollicaris.

Bractea foliis ſimiles, ungviculares', longitudine florum.

Corollæ 5-petalæ, ſubringentes.

Galea lanceolata, erecta, planiuscula, cum duobus ſup. interioribus ungviculatis dimidiato-oblongis, acutis, concavo-navicularibus fornicem formans; duo lat. inferiora ovato-lanceolata, concava, patula.

Labellum ſtylo inſertum, ſubpedicellatum; lamina cordato-ſpathulata, ſubrotunda, crenulata, primum replicata, demum deflexa patens.

Anthera ſtylo verſus ſummitatem inſerta, loculis duobus corniformibus ſ. ovato-conicis, erectis, ad latera ſtyli divergentibus, antice nudis, poſtice procesſibus ſtyli tectis; baſi cohærentibus, margine extus dehiſcentibus.

Masſa pollinis flava.

Stylus brevis, baſi attenuatus.

Stigma poſticum, tuberculis binis convexis.

DIS-

DISPERIS.

D. (*capensis.*) scapo ovato diphyllo unifloro, foliis lanceolatis.

Arethusa capensis. Prodr. p. 3. Linn. Suppl. p. 405. Syst. Veg. XIV. p. 817.

Crescit in Leuwekop, in Collibus infra Taffelberg & urbem, inque summitate montis Tabularis.

Floret Julio, Augusto.

Bulbus carnosus, globosus, indivisus.

Caulis herbaceus, teres, erectus, latere altero striatus, glaber, uniflorus, spithamæus l. paullo longior.

Folia caulina duo l. tria, cucullato-amplexicaulia, lanceolata, acuta, integra, glabra, erecta, longitudine circiter internodii, bipollicaria, supra trisulcata, subtus carina lineisque duabus elevatis, longe vaginantia, inferne hirta.

Flos terminalis, solitarius, subperpendicularis.

Bra-

Bractea germini subjecta, foliis omnino similis, sed minor.

Corolla subringenti - fornicata, quinquepetala, viridi-purpurascens. *Galea* (s. petatum supremum) saccato-fornicata, oblonga, dorso superne compresso: apice filiformi antice sulcato, erecto, galea paullo breviori. *Petala* duo interiora superiora latere exteriori leviter cum galea connata & fornicem formantia, recta, lunato-rhombea, longitudine galeæ, alba margine saturate purpureo; apice producto subulato, margine (prope galeam) ciliata ciliis intra marginem purpureis, virescentibus; Duo exteriora anteriora lateraliter patentia, verticalia, ovata sacco prominulo s. calcare obtuso brevi; apice filiformi-setacea, reflexa.

Labellum erectum, sulco Antheræ insertum, sed longius, apice replicato sub galea recondito, basi lineari; lamina lanceolata, acuminata; supra hirta: lacinula obovata, minima, crenulata, latere anteriori acuta.

Anthera oblonga, stylo adnata, erecta, antice *velo* tecta, margine utroque to-

foramine dehiscens, lacinulam cartilagineam fprialem circumflexam exferens, apice pedunculis polliniferis adglutinata.

Stylus brevisfimus, obtufus.

Stigma anticum, infra antheram, convexum.

Capfula obovata, angulato-ftriata, glabra.

Semina plurima, globofa, glabra.

D. (*villofa.*) fcapo diphyllo unifloro, bractea germineque villofis; foliis cordato-ovatis fubtus glabris ciliatis.

Arethufa villofa. Prodr. p. 3. LINN. Suppl. p. 403. Syft. Veg. XIV. p. 817.

Crefcit in collibus prope urbem Cap.

Floret Augufto, Septembri.

Bulbus rotundus, indivifus.

Caulis teres, villofus, erectus, palmaris, raro fpithamæus.

Folia caulina, duo, ovato-fubrotunda, ob-

obtuſa, integra, margine tenuisſime ciliata, patentia, ſemiungvicularia; infimum ſubpetiolatum petiolo brevi, vaginanti; ſuperius infra medium ſubcucullatum, amplexicaule.

Flos terminalis, flaveſcens, ſolitarius, bini vel tres.

Bractea foliis ſimilis, ſubtus villoſa venis ramoſis,

Corolla ſubringenti-fornicata, 5-petala.
Galea depreſſa, oblongo-fornicata, carinata, villoſa, cum petalis duobus interioribus parvis ſubtriangularibus obtuſis connata, intus macula viridi notata.
Petala duo inferiora horizontaliter patentia, rhombea, apice ſaccata ſacco brevi obtuſo.
Labellum ſupra baſin ſtyli inſertum, lineare, obtuſum, longitudine petalorum interior. erecto-patens, viride.

Anthera depreſſa, oblonga, gibba, ſubdidyma, velo cucullato tecta, foraminibus duobus antice dehiscens, lacinulas duas membranaceas contortas exſerens.
Maſſæ pollinis granuloſæ, flavæ, pedicel-

dicellatæ: pedicellis apici lacinularum adglutinatis.

Stylus brevis, crasſus.

Stigma anticum, concavum infra antheram.

Capſula columnaris, ſtriato-angulata, inferne attenuata, villoſa, ungvicularis.

D. (*ſecunda.*) ſcapo diphyllo multifloro, foliis linearibus, floribus ſecundis.

Orchis circumflexa. Linn. Spec. Pl. 2. p. 1344. Syſt. Veg. XIV. p. 814.

Arethuſa ſecunda. Prodr. Cap. p. 3.

Creſcit prope urbem Cap.

Floret Auguſto & ſequentibus menſibus.

Bulbi circiter tres, globoſi, indiviſi, magnitudine piſi.

Caulis ſimplex, indiviſus, teres, glaber, ruber, elevato-ſtriatus, bifolius, palmaris & ultra.

Folia duo, alterna, ſesſilia, linearia, canaliculato-concava, glabra, erecta, caule breviora.

Flo-

Flores secundi, quatuor l. quinque.

Bracteæ ad basin singuli floris simplices, basi latæ, apice attenuatæ, concavæ, erectæ, inferioribus sensim majoribus, glabræ.

Corolla fornicata, subringens, 5-petala.
Galea valde gibba, apice acuta, virescens marginibus rufescentibus, connexa cum petalis duobus interioribus, concavis apice acuto inflexo, ovatis latere interiore rectiore, virescentibus, intus striis maculisque saturate viridibus: duo lat. exteriora virescentia, subverticalia, ovata apice acuto reflexo, medio versus latus exterius saccata sacco obtuso brevi.
Labellum stylo a basi ad apicem ejus adnatum, lineare, superne lamina ovato-concava, acuta, erecto patenti.

Anthera stylo inferne adnata, subcordata, velo antice tecta foramine duplici aperto, singulo lacinulam spiralem viridem exserente.
Massæ pollinis oblongæ, flavæ, granulatæ, pedicellis e singulo loculo antheræ cum lacinulis spiralibus connexis.

Sty-

Stylus basi latiusculus, superne attenuatus, linearis, antice canaliculatus, apice sub galea curvatus.

Stigma concavum, anticum, horizontaliter patens, infra lacinulas spirale.

Capsula clavata, torta, lineis elevatis subangulata.

CYMBIDIUM.

C. (*tabulare.*) folio radicali lineari; scapo paucifloro, floribus spicatis cernuis, lamina labelli trifida.

Satyrium Tabulare. Linn. Suppl. p. 403. Syst. Veg. XIV. p. 811.

Serapias Tabularis. Prodr. Fl. Cap, p. 3.

Crescit in planitie montis tabularis prope frontem.

Floret Januario.

Radix bulbosa.

Folium radicale solitarium (nec plura mihi visa) lineare, patens, glabrum, digitale.

Scapus flexuoso-erectus, striatus, vix pedalis.

Va-

Vaginæ in ſcapo binæ vel tres.

Flores circiter quinque, cernui.

Bractea ſub ſingulo flore lanceolata, capſula brevior.

Corolla irregularis, vireſcens, quinquepetala. Tria exteriora conſimilia, ovata, obtuſa, venoſa, concava, erecta, ungvicularia; lateralia baſi antice ad latera labelli parum producta; duo interiora vix anguſtiora, ſubpatentia.

Labellum totum flavum, reliquis petalis latius & paulo brevius, convoluto-concavum, obtuſisſimum, tripartitum: Laciniæ ovatæ, integræ; intermedia concava, ſubinde brevior, exciſa.

Anthera ſtyli apici inſerta, convexa, decidua. Masſæ pollinis croceæ.

Stylus latus, erecto-inflexus, dorſo convexus, antice concavus, glaber.

Stigma fovea antica concava, ſubinfundibuliformis.

Capſula ſubclavata, ſtriata, hexagona, glabra.

Uni-

Unicum tantum ſpecimen hucusque repertum fuit.

C. (*aculeatum.*) foliis radicalibus ſubternis enſiformibus ſtriatis, ſcapo vaginato, ſpica ovata.

Satyrium aculeatum. Linn. Suppl. p. 402. Syſt. Veg. XIV. p. 811.

Serapias aculeata. Prodr. Fl. Cap. p. 3.

Creſcit in ſummo Taffelberg in planitie frontis.

Floret Januario.

Bulbi ſubgloboſi, plures cohærentes, albi, piſo majores.

Folium radicale ſolitarium (raro tria) enſiforme, ſtriato-plicatum, glabrum, longitudine ſcapi.

Scapus filiformis, flexuoſo-erectus, digitalis, vaginatus.

Vaginæ membranaceæ, inflatæ, ſubcucullatæ.

Flores aggregati, ſpica ſubrotunda vel ovata, bracteolis ſub floribus lanceolatis.

Oo-

Corolla quinquepetala; C. *tabulari* omnibus partibus dimidio minor.

Petala tria exteriora fubæqualia, erecta, flava; lateralia bafi antice paullo producta. Duo interiora exterioribus confimilia, vix breviora.

Labellum bafi parum gibbum; lamina trifida, lacinia intermedia fuperne aculeis albis purpureisque muricata.

Anthera ut in C. *Tabulari.*

Stylus inferne purpureo-ftriatus.

Capfula ftriata, hexagona angulis alternis minoribus, fubclavata.

C. (*pedicellatum.*) foliis enfiformibus nervofis, fcapo vaginato, floribus fubracemofis pedicellatis nutantibus.

Satyrium Capenfe. Linn. Spec. Pl. 2.

Satyrium Pedicellatum. Linn. Suppl. p. 402. Syft. Veg. XIV. p. 812.

Serapias pedicellata. Prodr. Fl. Cap. p. 3.

Crefcit prope Zeeko-rivier & alibi.

Floret Decembri.

Bul-

Bulbus indivisus, ovatus, magnitudine fabæ, superiori parte fibris albis crassis præditus.

Folium radicale unum alterumve, basi vaginantia, inferne attenuata, a medio ensiformia, glabra, multistriata nervis tribus exstantibus flavescentibus, longitudine scapi.

Scapus pedalis & ultra, teretiusculus, laxus, vaginatus: Vaginis remotis, longis laxis cucullatis, fauce obliquis.

Flores racemosi, plures (10—12) pedicellati, cernui.

Bracteæ lineari-lanceolatæ, longitudine pedicellorum. Pedicelli longitudine fere germinis.

Corolla quinquepetala, subæqualis. Tria exteriora ovato-lanceolata, acutiuscula, patenti-erecta; posticum vix concavum nec carinatum; lateralia basi oblique antice producta, angulata, labellum inferne amplectentia; duo interiora subæqualia.

Labellum basi inter pet. lat. exteriora prominens, calcar brevissimum men-

mentiens; lamina triloba; lobis oblongis patentibus, intermedio longiore ſubconcavo venoſo, ſupra ſulcato, ramentis brevisſimis obſito.

Anthera ſtylo brevi erecto apice inſerta, mobilis, decidua.

Globuli pollinis ſphærici, flavi.

C. (*giganteum.*) foliis enſiformibus ſubrecurvis equitantibus; ſcapo tereti; floribus ſpicatis remotis; labello haſtato.

Satyrium giganteum. Linn. Suppl. p. 402. Syſt. Veg. XIV. p. 811.

Limodorum giganteum. Prodr. Fl. Cap. p. 4.

Creſcit juxta Zeeko-rivier, prope oſtium maris.

Floret Decembri.

Radix paraſitica, fibroſa.

Folia radicalia, carnoſa, equitantia, enſiformia, recurvata, integra, glabra, ſcapo breviora, pollicem lata.

Scapus ſubangulatus, ſtriatus, glaber, erectus, ſenſim attenuatus, pedalis, bipedalis & ultra.

Vaginæ in ſcapo alternæ, lanceolatæ, concavæ, reflexæ, ſtriatæ, virides, ungviculares.

Florum racemus multiflorus, digitalis usque ſpithamæus.

Corolla quinquepetala, patula. *Petala* ſubæqualia; tria exteriora lato-ovata, acuta, patentia, ſtriata, flaveſcentia, ungvicularia; duo interiora vix anguſtiora.

Labellum haſtatum; baſi ſubtus gibbum, album, nec calcaratum, ſuperne purpureo-ſtriatum; laciniis lateralibus ſeu baſeos deltoideis obtuſis albis utrinque productis; intermedia majori, oblonga, integra, ſubtus concava, flava, ſupra convexa, ſtriata, flava: diſco longitudinaliter plicato, limbo undulato.

Anthera terminalis, opercularis. ſtylo inſidens.

Stylus crasſus, dorſo convexus, antice ſulcatus, albo-vireſcens.

Sti-

Stigma: fovea antice impreſſa, obliqua, prope antheram.

Flos corollam pentapetalam fere regularem repræſentat.

LIMODORUM.

♃
1. (*longicorne.*) foliis equitantibus ſubenſiformibus obtuſis, floribus ſecundis, calcare filiformi longisſimo. Prodr. p. 3.

Epidendrum Capenſe. Linn. Suppl. p. 407.

Creſcit in ſylvis prope Swartkops-rivier.

Paraſitica arborum.

Radix faſciculata, fibris filiformibus plurimis.

Folia radicalia plurima, equitantia ſeu obverſe amplexicaulia, baſi articulata, oblonga ſeu ſubenſiformia, obtuſiuscula, ſubſtriata, integra, glabra, digitalia.

Scapi ſolitarii, duo l. plures, teretes,

flexuoſo-erecti, vaginati, glabri, digitales usque ſpithamæi.

Vaginæ membranaceæ, breves.

Flores ſecundi, plurimi in ſpica ſæpe palmari.

Bracteæ ovatæ, acutæ, membranaceæ, brevisſimæ.

Corolla quinquepetala, tota cryſtallino-alba, ſubringens: *Petala* tria exteriora, quorum ſupremum lanceolatum, erectum, apice recurvum, ungviculare; duo lateralia patentia apice reflexo, ſupremo ſimilia, ſed margine inferiori dentem obtuſum exſerentia. Duo interiora exterioribus paullo breviora & anguſtiora, æqualia, lanceolata, acuta, erecto-patentia apice reflexo.

Labellum lanceolatum, acutum, patens, dependens, longitudine petali ſupremi, baſi callis duobus lateralibus; ſubtus inferne calcaratum.

Calcar filiforme, cylindricum, ſenſim attenuatum, rectum, album, obtuſum, pollicare.

An-

Anthera margini poſtice apicis ſtyli inſerta, convexa, opercularis, mobilis, decidua.

Stylus craſſus, dorſo convexus, viridis, antice cavus.

Stigma: fovea in parte ſuperiori ſtyli ſub anthera antice producta.

Variat foliis anguſtioribus lineari-lanceolatis.

♃ L. (*triſte.*) foliis enſiformibus erectis, ſcapo ramoſo, floribus racemoſis ſubcampanulatis, calcare obtuſo germine breviori. Prodr. Cap. p. 4.

Limodorum Capenſe. Berg. Cap. p. 347.

Satyrium Capenſe. Houttuyn. Nat. Hiſt. 2 D. 12 St. p. 502. T. 86. f. 3.

Satyrium triſte. Linn. Suppl. p. 402. Syſt. Veg. XIV. p. 811.

Creſcit juxta Zeeko-rivier & in ſummo Hottentots Hollands-berg.

Floret Decembri, Januario.

Radix fibroſa, fibris filiformibus albis.

Fo-

Folia radicalia, plura, enſiformia, acuta, equitantia, ſerrulata, multinervia nervis quinque exſtantibus luteis, erecta, glabra, ſcapo duplo breviora, pedalia.

Scapus ſubcompreſſus, ſtriato-angulatus, glaber, erectus, apice ramoſus, bipedalis. Rami alterni, laxi.

Bracteæ in ſcapo & in ſingulo flore membranaceæ, ſpathaceæ, baſi latæ, lanceolatæ.

Pedunculi capillares, capſula longiores.

Corolla quinquepetala, campanulatam mentiens. *Petala* tria exteriora, æqualia, lanceolata, erecta, fuſca l. triſtia, ungvicularia; duo interiora prioribus omnino ſimilia.

Labellum obovatum, trifidum, dorſo vireſcenti-fuſcum, intus concavum, marginibus membranaceis inflexis ſtriisque elevatis crenulatis albis; obtuſum, erectum, petalis paullo longius, baſi calcaratum.

Calcar obtuſum, germine brevius, vireſcens.

An-

Anthera ſtyli apici inſerta, convexa, opercularis, decidua.

Stylus dorſo convexus, antice concavoplanus, vireſcens.

Stigma anticum prope antheram, concavum.

Variat 1:mo magnitudine & ramis ſcapi.
2:do florum maculis purpureis.

♃ L. (*barbatum.*) foliis enſiformibus ſubfalcatis equitantibus; ſcapo flexuoſo; ſpica ovata, lamina labelli ſubtriloba, calcare obtuſo. Prodr. p. 4.

Serapias Capenſis Linn. Mantiſs. p. 293. Syſt. Veg. XIV. p. 816.

Folia radicalia plura, usque ſeptem, enſiformia, equitantia, reflexa, ſtriata, glabra, integra, ſcapo duplo breviora.

Scapus compresſus, flexuoſus, glaber, vaginis veſtitus, erectus, ſpithamæus vel paullo ultra.

Vaginæ alternæ, membranaceæ, erectæ, ſesquipollicares.

Flo-

Flores terminales, fubfaftigiati, albidi, plures, fpicam ovatam referentes.

Bracteæ ungviculares.

Corolla quinquepetala, fubregularis, patens. Tria exteriora ovato-lanceolata, acuta, ungvicularia; duo interiora parum anguftiora.

Labellum concavum, lamina triloba: lobis lateralibus minoribus; intermedio ovato, difco ftriato fubbarbato; bafi calcaratum.

Calcar teres, obtufum, germine brevius.

♃ L. (*hians.*) foliis linearibus equitantibus; fcapo paucifloro; corollis cernuis, labello trilobo, calcare longitudine germinis. Prodr. Cap. p. 3.

Satyrium hians. Linn. Suppl. p. 401. Syft. Veg. XIV. p. 812.

Radix fubtuberofa; radiculis teretibus albidis rigidis fimpliciusculis.

Folia radicalia, fubquaterna, equitantia, lineari-enfiformia, acuta, ftriata, linea-

neata, integra, glabra, erecta, ſpithamæa.

Vaginæ ſupraradicales, folia & ſcapum cingentes.

Scapus diſtinctus, pedalis, teres, erectus, glaber ſtriatus remote vaginatus: Vaginis tribus l. quatuor cucullatis, carinatis, acutis, ſtriatis, membranaceis.

Flores terminales, quatuor ſ. quinque, cernui, brevisſime pedicellati.

Bracteæ ſub ſingulo flore acutæ, breves.

Corolla quinquepetala, ſubregularis, patens. Tria exteriora, quorum poſticum lanceolatum, obtuſum, carinatum; lateralia oblonga, obtuſa, angulo obtuſo baſi antice producta. Duo interiora ovata, latiuscula.

Labellum inter petala exteriora lateralia adſcendens, carinatum, oblongum, trilobum; lobi laterales parvi, ovati, intermedio longitudine petalorum; ovato-obcordatum, ſtriato-venoſum, baſi ſubtus productum in *Calcar* teres, obtuſum, longitudine fere

fere germinis, leviter antrorſum curvum.

Anthera ex apice ſtyli, rotundata, decidua.

Stylus erectus, ſuperne incrasſatus, antice excavatus.

Stigma concavum.

Capſula cylindracea,

S A L I X.

S. (*ægyptiaca.*) foliis ſerratis lanceolatis ovatis venoſis glabris exſtipulatis. Prodr. Capenſ. p. 6.

Salix ægyptiaca. Linn. Syſt. Nat. XIV. p. 879. Spec. Plant. p. 1444.

Creſcit prope rivos in Rode Sand.

Floret Septembri, Octobri.

Frutex orgyalis cortice purpuraſcente, glabro.

Rami & *ramuli* alterni, erecto-patentes, laxi.

Folia brevisſime petiolata, alterna, lanceo-

ceolata, mucronata, ferrulata margine parum reflexo, glabra, fupra viridia, fubtus glauca, patentia, exftipulata, fubpollicaria.

Flores, quos mafculos tantum vidi, fpicati, tetrandri.

Spicæ compresfæ, pollicares.

Calycis fquamæ albo-tomentofæ.

S. (*capenfis.*) foliis ramorum ferratis ramulorum integris lanceolatis glabris, ramis divaricatis pendulis,

Crefcit prope rivulos in montium proclivis in Hantum.

Defloruit Octobri, Novembri.

Arbor orgyalis, ramofisfima, glabra.

Rami & ramuli alterni, divaricati, laxi, longisfimi, penduli.

Folia breviter petiolata, alterna, lanceolata, mucronato-acuta, difformia: alia longiora, fubhirfuta & ferrata; alia breviora, integra, glabra; patentia, ungvicularia, pollicaria & ultra.

Flo-

Flores feminei, quos tantum vidi, in ultimis ramulis racemosi, distincti.

Racemus subpollicaris.

Capsulæ bivalves, glabræ.

Differt a S. *babylonica.* 1. foliis ramulorum integris, minoribus.
2. foliis potius pulverulentis glaucis, quam villosis.

S. (*mucronata.*) foliis integris glabris oblongis mucronatis subtus glaucis. Prodrom. Capens. p. 6.

Arbor orgyalis, tota glabra cortice purpureo, rugoso.

Rami & ramuli alterni, patulo-erecti, subflexuosi, virgati.

Folia in ultimis ramulis alterna, petiolata, elliptico-oblonga, obtusa cum acumine setaceo, integra margine incrassato subrevoluto, glabra; supra viridia, subtus glauca, reticulato-

to-venoſa; patentia, ungvicularia usque pollicaria.

Petioli brevisſimi.

Flores, quos femineos tantum vidi, in ultimis ramulis terminales, ſpicati, erecti.

Squamæ calycis albo-tomentoſæ.

Differt a S. *integra*:
1. foliis cuſpidatis.
2. ramis ſtriatis nec lævibus.
3. foliis inferne ſenſim attenuatis & breviter pedunculatis.

S. (*hirſuta.*) foliis integris utrinque hirſutis exſtipulatis ovatis mucronatis. Prodrom. Capenſ. p. 6.

Arbor orgyalis cortice rugoſo, purpuraſcente, glabro.

Rami & ramuli alterni, erecti, virgati.

Folia in ultimis ramulis brevisſime petiolata, obovata, obtuſa cum acumine, integra, utrinque albo-hirſuta, ungvicularia.

Flo-

Flores, quos masculos tantum reperi, ſpicati, 5-6andri.

Spicæ cylindricæ, foliis breviores,

Calycis ſquamæ lanatæ.

Differt a. S. *lanata:* hirſutie, quodque major.
aurita: ſtipulis nullis.

ANCISTRUM.

A. (*decumbens.*) foliis pinnatis hirſutis, fructibus tomentoſis armatis. Prodr. Capenſ. p. 6.

Agrimonia decumbens. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 448. Suppl. p. 251,

Anciſtrum latebroſum. Wilden. Spec. T. I-V. P. I. p. 155.

Creſcit in Roggeveld.

Floret Novembri, Decembri.

Caules plures, radicales, flexuoſo-erecti, ſtriati, villoſi, palmares.

Folia radicalia plurima, pinnata, hirſuta, diffuſa, digitalia: *pinnæ* impares, æquales, dentatæ, obovatæ; *caulina* al-

alterna, vaginantia, remota, similia, minora.

Flores in summitate caulium spicati.

DIGYNIA.

GUNNERA.

G. (*perpensa.*) Prodr. Cap. p. 6. Linn. Mantiss. p. 121. Syst. Veget. XIV. p. 819.

Crescit ad latera rivulorum in Swartland, Warme Bockeveld, Roode Sand, infra Taffelberg, in Lange Kloof.

Floret Septembri, Octobri, Novembri, Decembri.

Folia radicalia, inæqualia, cordata, sublobata, reniformia, serrata, venosa, tenuissime villosa, palmam usque pedem ampla.

Petioli compressi, striati, villosi, pedales.

Scapus compressus, striatus, sensim atte-

tenuatus, villofus, longitudine petiolorum vel ultra.

Flores in fcapo a medio ad apicem condenfati, paniculati, fenfim in fcapo excrefcente florentes, minuti.

Panicula compofita, pedalis, racemulis verfus apicem magis coarctatis & brevioribus, flofculis brevisfime pedicellatis absque corolla & calyce.

Filamenta nulla; fed *antheræ* duæ, fesfiles in germine, ovatæ, didymæ, fulcatæ, flavæ.

Germen glabrum.

Styli duo, patuli, purpurafcentes, antheris multo breviores.

Bacca vel Drupa ovata, glabra, piftillis perfiftentibus coronata, fucculenta, mono-fperma.

Semen unicum, lentiforme, glabrum.

CAROL. PET. THUNBERG,
Equ. Reg. Ord. Wasæi, Med. et Bot. Prof.
Acad. et Scient. Litt. XLIV
Membr. et Corresp.

FLORA CAPENSIS,

sistens

Plantas Promontorii Bonæ Spei
Africes,

secundum

Systema Sexuale emendatum

redactas ad

Classes, Ordines, Genera et Species,

cum

Differentiis specificis, Synonymis
et Descriptionibus.

Volumen Primum.

UPSALIÆ, MDCCCXI.
Excudebant STENHAMMAR et PALMBLAD,
Regiæ Academiæ Typographis

Volumin. Primi

Fasciculus Secundus,

continens

Triandriam

Monogyniam.

CLASSIS III.

TRIANDRIA.

MONOGYNIA.

VALERIANA.

V. (*capensis.*) floribus triandris, foliis pinnatis: foliolis ovatis dentatis.

Crescit in Montium convalliis pone Lange Kloof.

Floret Decembri.

Caulis articulatus, ſtriatus, erectus, totus glaber, pedalis & ultra.

Folia oppoſita, petiolata, pinnata, bi-ſeu trijuga, ſpithamæa. *Pinnæ* alternæ, ovatæ, acutæ, dentatæ, unguiculares: impari majori.

Petioli amplexicaules.

Flores paniculati, plurimi.

Panicula fupradecompofita, trichotoma, faftigiata.

Bracteæ fub trichotomia pedunculorum binæ, oppofitæ, lanceolato-fetaceæ, vix unguiculares.

Flores & *Semina* omnino ut in V. *officinali.*

Ufus radicis, licet rarior in Epilepfia Colonis notus.

Differt manifefte a V. *officinali*, cui fimillima videtur, pinnis brevioribus & dentatis.

FICUS.

F. (*cordata.*) foliis fubcordatis ovatis acutis glabris coriaceis, caule fruticofo erecto.

Ficus cordata. Thunberg Disfert. de Ficu p. 8. cum figura.

Crefcit in Hantum & juxta Heeren logement.

Frutex mediocris, totus glaber, ramofus.

Rami teretes, fubrugofi, cinerei, erecto-patentes, ramulofi.

Folia

Folia verſus apices ramorum & ramulorum approximata, obſolete cordata, ovata, acuta, integra, venoſa venis reticulatis, patentia, ſesquipollicaria.

Petioli teretes, unguiculares.

Fructus ſesſiles, verſus apices ramorum & ramulorum in axillis foliorum approximati, globoſi, magnitudine piſi.

♄ • (*capenſis.*) foliis ovatis acutis glabris ſerratis, fructibus pedunculatis glabris.

Ficus capenſis. Thunb. Disſert. de Ficu p. 13.

Africanis incolis: Wilde Vygeboom.

Creſcit in ſylvis Esſeboſch, prope Zeeko-rivier, Piſangrivier & alibi.

Fructus maturat Decembri.

Arbor excelſa, vaſta, glabra.

Radix perennis, fibroſa in tenellis ficubus ſub terra ſesſilibus.

Rami patentes.

Folia ovato-oblonga, acuta, ſinuato-den-

tata, glabra, ſupra viridia, ſubtus pallidiora, nervoſa, patentia, digitalia.

Pedunculi ſemiteretes, pollicares.

Fructus ſparſi, pedunculati, turbinati, glabri, magnitudine avellanæ & ultra.

BRYONIA.

B. (*ſcabra.*) foliis cordatis angulatis dentatis ſupra calloſo-punctatis ſubtus piloſo-ſcabris, floribus umbellatis.

B. ſcabra Syſt. p. 870. Suppl. p. 423.

Caulis flexuoſus, ſcandens, angulatus, ſulcatus, piloſus.

Folia alterna, petiolata, cordata, angulata, ſubquinqueloba, acuta, dentata; ſupra papilloſo-ſcabra papillis cryſtallinis; ſubtus pallidiora, valde villoſa, tenuiſſime papilloſa, pollicaria & ultra.

Petioli villoſi, ſubpapilloſi, pollicares.

Flores umbellati, plurimi.

Pedunculus communis axillaris, piloſus, pollicaris.

Pe-

Pedicelli circiter 12, breves.

Corollæ extus hirſutæ.

B. (*punctata.*) foliis cordatis angulatis dentatis ſupra callofis ſubtus piloſis, pedunculis unifloris.

Caulis ſcandens, ſtriatus, villoſus.

Folia alterna, petiolata, cordata, angulata, acute dentata, mucronata, ſupra papilloſo ſcabra, ſubtus hirſuta, non manifeſte papilloſa, pollicaria.

Petioli hirſuti, folio breviores.

Flores axillares, pedunculati.

Pedunculi ſolitarii, vel bini, uniflori, lineam longi.

Bacca globoſa, glabra, impreſſo punctata.

B. (*cordata.*) foliis cordatis ſcabris denticulatis, floribus axillaribus geminis.

Caulis decumbens, filiformis, ſulcatus, glaber, ſimplex.

Folia alterna, petiolata, cordata, ovata, acu-

acuta, obſolete ſerrulata, papilloſo-ſcabra imprimis ſupra, glabra, pollicaria.

Petiolus longitudine folii.

Pedunculi capillares, axillares, bini, uniflori, folio breviores.

Baccæ glabræ, magnitudine Piſi.

B. (*triloba.*) foliis trilobis ſupra lævibus ſubtus ſcabris.

Caulis angulatus, ſulcatus, glaber, ſcandens, ramoſus ramis alternis, brevibus.

Folia alterna, petiolata, triloba; lobi angulati, integri, obtuſi cum mucrone minimo; ſubtus valde muricata, pallidiora; ſupra lævia; inferiora majora, ſuperiora ſenſim minora.

Petiolus ſtriatus, ungvicularis.

Cirrhi axillares.

B. (*angulata.*) foliis quinqueangulatis utrinque ſcabris, floribus ſubumbellatis.

Cau-

Caulis ſtriatus, angulatus, glaber, ſcandens, ramoſus.

Folia alterna, petiolata, angulata, 5-loba; lobi obtuſi cum mucrone minimo; integra, utrinque muricata, ſubtus pallidiora, inferiora ſesquipollicaria, ſuperiora minora. Petioli glabri, ſtriati, ſemipollicares.

Cirrhi axillares.

Flores ex axillis foliorum, umbellati.

Pedunculus pollicaris, raro uniflorus, ſæpius umbellato-paniculatus.

Pedicelli capillares, ungviculares.

Similis B. grandi, ſed minor foliis & imprimis floribus.

B. (*africana.*) foliis angulatis quinquelobisque glabris margine ſcabridis.

Bryonia africana. Linn. Syſt. veg. XIV. p. 870. Sp. Pl. p. 1438.

Creſcit in Hautbay prope littus inter frutices.

Floret Aprili, Majo.

Cau-

Caulis ſulcato-angulatus, glaber, ramoſus, ſcandens.

Rami ſimiles, elongati.

Folia alterna, petiolata; infima cordata, indiviſa, ſubangulato-dentata, majora; ſuperiora 5-lobata; ſuprema triloba, minora; margine ſcabrida, glabra; lobi angulati.

Petioli ſulcati, pollicares.

Flores ſubpaniculati.

Pedunculi axillares, capillares, pollicares.

Pedicelli ungviculares.

B. (*lævis.*) foliis cordatis ſerratis lævibus, floribus axillaribus ſubumbellatis.

Caulis ſtriatus, glaber, volubilis.

Folia alterna, petiolata, palmata, glabra, lævia, ſubpalmaria; Lobi quinque, ſerrati, acuti, laterales minores.

Petioli pollicares vel ultra.

Flores axillares, pedunculati.

Pe-

Pedunculi pollicares & ultra, capillares, uniflori vel umbelliferi.

B. (*acutangula.*) foliis angulatis integris lævibus glabris.

Crescit prope Zeeko-rivier.

Florentem non vidi.

Caulis fulcato-angulatus, flexuoso-fcandens, glaber, fubfimplex.

Folia alterna, fæpe plura ex articulis, petiolata, cordata, angulata lobis acutis integris, glabra & lævia; inferiora palmaria, fuperiora minora.

Petioli ftriati, glabri, fesquipollicares.

B. (*quinqueloba.*) foliis 5-lobis denticulatis fupra fcabris, pedunculis unifloris.

Crefcit in fylvis Krakakamma.

Floret Decembri.

Caulis angulatus, fulcatus, fcandens.

Folia alterna, fubfesfilia, cordata, quinque-

queloba, ſupra papilloſo-ſcabra, ſubtus lævia, glabra, palmaria, ſuperioribus ſenſim minoribus; Lobi divaricati ſinubus rotundatis, ovatis: denticulati verſus apicem, obtuſi cum mucrone ſetaceo; laterales minores ſubangulati.

Petioli vix ulli vel brevisſimi.

Cirrhi axillares.

Flores axillares, ſolitarii.

Pedunculus ungvicularis.

Similis Siſyoidi Garcini: differt vero
1. foliis.
2. floribus umbellatis.

B. (*digitata.*) foliis digitatis: laciniis linearibus bilobis ſcabris, floribus umbellatis.

Caulis volubilis, ſulcato-angulatus, glaber.

Folia petiolata, digitata. Lobi quinque, ſimplices vel bifidi, lineares, obtuſi, glabri, papilloſo-ſcabri, pollicares.

Petioli unguiculares.

Flores axillares, minimi, ſubumbellati.

B.

B. (*disſecta.*) foliis digitatis ſubtus ſcabris: laciniis pinnatifidis, floribus umbellatis.

Caulis ſulcato angulatus, glaber, ſcandens.

Folia alterna, petiolata, digitato-quinquepartita, ſupra glabra, ſubtus papilloſo-ſcabra, pollicaria; Lobi dentati, pinnatifidi.

Petioli vix ungviculares.

Flores axillares, umbellati.

Pedunculi ungviculares; pedicelli breviſſimi.

MOMORDICA.

M. (*lanata.*) foliis ternato-pinnatifidis ſcabris, pepone lanato.

Creſcit (in dunis) prope Cap locis arenoſis.

Floret Aprili.

Caulis ſulcatus, angulatus, villoſus, decumbens.

Folia alterna, petiolata, lobato-ternata, us-

usque quinata: lobis oblongis, obtusis, ſinuato-pinnatifidis; utrinque ſcabra; imprimis ſubtus papilloſo-hiſpida, palmaria.

Petioli pollicares, hiſpidi.

Cirrhi axillares.

Flores axillares, brevisſime pedunculati, ſolitarii.

Pepo ovatus, totus lana denſa involutus.

CUCUMIS.

C. (*prophetarum.*) foliis cordatis quinquelobis denticulatis obtuſis, pepone globoſo ſpinoſo-muricato.

C. Prophetarum Linn. Syſt. p. 100.

Folia ſubtus valde papilloſo-ſcabra.

C. (*africanus.*) foliis ſinuato-lobatis, caule angulato, pepone ovali echinato.

Cucumis africanus. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 100 Suppl. p. 423.

Caulis ſulcato-angulatus, glaber, decumbens.

Fo-

Folia alterna, petiolata, triloba & quinquelcba ſinubus rotundatis, utrinque villoſa, ſubtus imprimis aculeato-hiſpida, pollicaria. Lobi angulati, dentati.

Petioli aculeato-hiſpidi, digitales.

Flores oppoſitifolii, pedunculati.

Pedunculi ſimiles petiolis, uniflori, laxi, digitales.

Pepo oblongus, totus echinatus.

C. (*colocynthis.*) foliis multifidis, pepone globoſo glabro.
C. Colocynthis Linn Syſt. p. 100.
Creſcit in Carro, in Bockefelt & Roggefeldt, prope Goudrivier alibique.

Floret Novembri, Decembri.

Caulis angulatus, ſulcatus, piloſo-hiſpidus, decumbens.

Folia alterna, petiolata, inciſa, lobatopinnatifida, ſupra viridia, ſubtus pallidiora, utrinque ſcabra, imprimis ſubtus albo-papilloſa, palmaria; Lobi rotundati ſinuati maculati. Nervi imprimis medius aculeati.

Pe-

Petiolus cauli ſimilis, palmaris & ultra.

Cirrhi axillares, fiſſi.

Flores axillares, ſolitarii, petiolati.

Pedunculus hiſpidus, brevisſimus, nutans.

Fructus ovatus, hirſutus.

TRAGIA.

1. (*villoſa.*) foliis cordatis crenatis ſubtus hirſutis, caule ſcandente.

Creſcit in Sylvis Houteniquas.

Floret Novembri, Decembri.

Caulis herbaceus, teres, villoſus, ſcandens, parum ramoſus.

Rami alterni, elongati, ſimiles.

Folia alterna, petiolata, cordata, acuta, crenata crenis magnis; ſupra glabra, viridia; ſubtus incana; hirſuta villo adpresſo albido; inæqualia, patentia, ungvicularia, pollicaria & ultra.

Petioli teretes, folio paulo longiores, villoſi.

Flores axillares, ſpicati, monoici.

Dif-

Differt a T. *capensi*: 1:o foliis subtus hirsutis. 2:o caule scandente nec volubili.

T. (*capensis.*) foliis cordato-ovatis dentatis hispidis, caule volubili, involucro pectinato.

Crescit in Sylvis.

Floret Novembri, Decembri.

Caulis volubilis, filiformis, infra glaber, supra hirtus.

Folia alterna, petiolata, cordata, ovata, acuta, dentata, supra viridia, subtus pallida, glabra, venosa pilis hispidis sparsis in nervis, pollicaria.

Petioli foliis paulo breviores.

Flores racemosi, masculi & feminei distincti.

Involucra feminea 5-partita, pectinata, hispida.

Capsulæ globosæ, extus hispidæ, triloculares.

Semina globosa, glabra, rugosa.

Acha

ACHARIA.

A. (*tragodes.*)

Crescit prope van Stades rivier inque aliis interioris Africæ regionibus.

Floret Decembri, Januario.

Caulis herbaceus, mox ramosus, glaber, palmaris usque pedalis.

Rami alterni, aggregati, angulati, flexuoso-erecti, virgati, ramulosi.

Folia alterna, petiolata, inciso-trifida, tenuissime pubescentia, pollicaria. Lobi obovati, inciso-dentati.

Flores monoici, pedunculati, axillares, reflexi, masculi superiores, feminei inferiores.

Pedunculi solitarii, uniflori, brevissimi.

RUSCUS.

R. (*volubilis.*) foliis ovato-oblongis multinervosis.

Crescit in Sylvis Houteniquas.

Flores non vidi.

Cau-

Caulis volubilis, filiformis, angulatus, ſpiralis, glaber.

Folia brevisſime petiolata, alterna, ſubcordata, ovato-oblonga, acuta, integra, glabra, multinervoſa, tenuia, ſubdiaphana, ungvem lata.

R. (*reticulatus.*) ſcandens foliis ovatis multinervoſis reticulatis, floribus pedunculatis ſolitariis. Prod. p. 13.

Creſcit in ſylvis.

Fructus maturat Decembri.

Caulis teres, ſcandens, tenuisſime ſtriatus, glaber, parum ramoſus ramis brevibus ſimilibus.

Folia brevisſime potiolata, alterna, ovata, acuta, integra, multinervia, nervis elevatis reticulata, glabra, pollicem lata & paulo longiora.

Flores axillares, pedunculati.

Pedunculus filiformis, ſubuniflorus, nutans, vix pollicaris.

Bacca globoſa.

ANTHOLYZA.

A. 1. (*lucidor.*) foliis bafi filiformibus apice linearibus nervofis, fpica oblonga difticha. Prod. p. 7.

Antholyza lucidor. Linn. Suppl. Syft. p. 96. Syft. Veg. XIV. p. 88.

Crefcit in campis fabulofis prope Conftantiam.

Floret Aprili.

Radix profunde infidens fcapo bafi fquamato.

Scapus teres, articulatus, flexuofo-erectus, glaber, lævis, pedalis.

Folia radicalia circiter tria, bafi filiformia, inde lineari-enfiformia, nervofa, flaccida, glabra, longitudine fcapi.

Bracteæ in fcapo ad fingulum articulum folitariæ, foliaceæ, bafi latæ, inde filiformi-fetaceæ, convolutæ, palmares.

Flores terminales, fpicati, purpurei.

Spica oblonga, difticha, imbricata floribus approximatis plurimis.

Spa-

Spatha ovata, brunnea, glabra, longitudine dimidia tubi.

Corolla 1-petala, ringens, purpurea: Tubus duplex, inferne filiformis, ſupra genu cylindricus, curvus. Limbi labium inferius paulo brevius, reflexum.

Obſ. Valde Affinis GLADIOLIS ob limbum ſubæqualem.

A. (*æthiopica.*) foliis enſiformibus utrinque attenuatis nervoſis, ſpica oblonga diſticha. Prod. p. 7.

Antholyza æthiopica. Linn. Spec. Plant. p. 54. Ej. Syſt. Veget. XIV. p. 87.

Creſcit ad latera rivulorum in ſylvis Hautniquas & alibi rarius.

Floret Novembri, Decembri.

Scapus teres absque articulis, glaber, erectus, pedalis usque bipedalis.

Folia elliptico-enſiformia, ſeu baſi attenuata & verſus apicem anguſtata, nervoſa, erecto-patula, circiter quatuor, longitudine fere ſcapi.

Bracteæ in ſcapo paucæ, lanceolato-ſetaceæ, breves.

Flores terminales, ſpicati, purpurei.

Spica ſæpe pauciflora, diſticha, floribus remotis.

Spatha oblonga, acuta, tubo brevior.

Corolla 1 petala, ringens, purpurea. Tubus baſi filiformis, dein cylindricus, curvatus. Limbi labium ſuperius fornicatum, erecto-patens; inferius longe brevius, reflexum.

Diſtincta 1:o a *Cunonia*: foliis enſiformibus, utrinque attenuatis, ſed baſi tamen non filiformibus;

2:o a *lucidor*: a. ſcapo non articulato.
b bracteis paucis, brevibus.
c. foliis baſi non filiformibus.
d. ſpica minus denſe imbricata.
e. corolla magis ringenti & inæquali.

A. (*nervoſa.*) foliis enſiformibus glabris quadrinervoſis, ſpica oblonga diſticha. Prod. p. 7.

Folia

Folia radicalia circiter tria vel quatuor, ensiformia, acuta, glabra, integra, nervis quatuor flavescentibus exstantibus notata, erecta, longitudine fere scapi.

Scapus teres, flexuosus, erectus, glaber, pedalis & ultra.

Flores distichi, approximati, incarnati, cernui in spica ovata, subfastigiata.

Spathæ ovatæ, brunneæ, tubo multo breviores.

Tubus corollæ basi filiformis, dein cylindricus, curvatus. Limbus bilabiatus, labio inferiori paulo breviori, reflexo.

Differt foliorum nervis exstantibus, elevatis.

A. (*cunonia.*) foliis ensiformibus glabris striatis, spica oblonga disticha. Prod. p. 7.

Antholyza cunonia. Linn. Spec. Pl. p. 54. Mant. p. 320. System. veg. XIV. p. 87.

Cre-

Crescit prope urbem Cap & alibi ad latera fossarum.

Floret Majo & sequentibus mensibus usque in Septembris mensem

Scapus simplex, foliis fere totus vaginatus, teres, erectus, glaber, pedalis & ultra.

Folia scapum obverso margine vaginantia, alterna, ensiformia, acuta, glabra, erecta, tenuissime striata interjectis plurimis nervis flavescentibus tenuissimis, linea media majori in carina, pollicem fere lata, scapo breviora, superioribus sensim brevioribus.

Flores distichi vel secundi, purpurei, cernui, remoti in spica digitali.

Spatha bivalvis, oblonga, acuta, viridis margine rufescente, concava, glabra, tubo filiformi brevior.

Corolla monopetala, supera, purpurea striis flavis. Tubus cylindricus, striato-angulatus, basi filiformis, curvatus. Limbus basi prope tubum inflatus, curvatus, inferne compresso-

ca-

carinatus; apice ringens, 6-partitus: lacinia ſuprema longisſima, curvata, fornicata, obtuſa; duæ laterales ſuperiores patentes; inferiores tres profundius diviſæ, reflexæ.

Filamenta tria, adſcendentia, curvata, baſi limbi inſerta, filiformia, ſenſim attenuata, ſulco longitudinali exarata, corolla longiora, alba.

Antheræ oblongæ, erectæ.

Germen inferum, 6-angulatum, glabrum.

Stylus filiformis, longitudine ſtaminum eisque tenuior.

Stigma ſimplex.

Capſula obovata, obſolete trigona, 6-ſtriata, obtuſa, trivalvis, trilocularis.

Semina plurima, ovata, glabra.

A. (*ringens.*) foliis enſiformibus plicatis, ſpica ſecunda, ſpathis lanceolatis glabris. Prod. p. 7.

Antholyza ringens. Linn. Spec. Pl. p. 54. Syſt. Veget. XIV. p. 87.

Cre-

Crescit extra Cap & alibi, in Swartland & prope Constantiam, sæpe prope vias, in campis depressis sabulosis.

Floret Julio, Augusto, Septembri.

Bulbus profunde insidens, magnitudine juglandis.

Scapus profundus sub arena, supra brevissimus, sæpe vix pollicaris, totus foliis vestitus, villosus, dichotomus, flexuosus.

Folia plura, usque decem, obverse vaginantia, ensiformia, acuta, plicata sulcis interjectis profundis, lineis elevatis flavescentibus pluribus notata, erecta, glabra, longirudine to tius plantæ seu a vaginis spithamæa.

Flores plurimi, approximati, secundi, erecti, purpurei, magni & speciosi.

Rachis flexuosa, hirsuta.

Bracteæ lanceolatæ, acutæ cum cuspide, striatæ, glabræ, basi villosæ, erectæ, sesquipollicares.

Corolla monopetala, ringens, incarnata. Labium superius longius, erectum; in-

inferius horizontale. Rictus amplissimus.

Stamina erecta, intra labium superius inclusa.

A. (*plicata.*) foliis ensiformibus plicatis, spicis secundis, spatuis ovatis villosis. Prod. p 7.

Gladiolus imbricatus? Linn. Spec. Pl. p. 52. Supplem. Syst. p. 96. Syst. Veget. XIV. p. 87.

Crescit in dunis prope littus maris infra Verlooren Valley.

Floret Octobri.

Bulbus profunde insidens.

Scapus sub terra profundus, supra flexuosus, subangulatus, hirsutus, polystachyus, erectus, pedalis.

Folia vaginantia, equitantia, ensiformia, acuta, plicata, nervis flavescentibus exstantibus notata, tenuissime villosa, erecta, scapo breviora.

Flores spicati, secundi, erecti, purpurei.

Spi-

Spicæ plurimæ, ſex vel ſeptem, alternæ, patenti erectæ, multifloræ, imbricatæ, rachide villoſa.
Spathæ ovatæ, apice ferrugineæ, ſublaceræ, tenuisſime ſtriatæ, villoſæ, tubo paulo breviores, ungviculares.
Corollæ tubus curvatus, cylindricus. Labium ſuperius erecto patens, longius; inferius paulo brevius. Rictus mediocris.
Differt ab A. *ringente*, cui valde ſimilis & affinis:
1. ſcapo multo altiore.
2. ſpicis florum longe pluribus.
3. corollis anguſtioribus fauce minus divaricata.
4. foliis & ſpathis villoſis.

GLADIOLUS.

* *Monoſtachyi*, ſcapo ſimplici:

G. (*merianus.*) corollis cernuis cylindricis, tubo duplici, limbi laciniis ovatis, foliis enſiformibus glabris.
Antholyza meriana. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 87. Spec. Plant. p. 54.
Gladiolus Merianus. Disſ. de Gladiolo p. 14, Prod. p. 7.

Gla-

Gladiolus tubulosus. Jacq. Rar. Icon. vol. 2. fasc. 13. tab. 2.

Crescit prope Valsrivier & alibi.

Floret Augusto, Septembri, Octobri.

Scapus simplex, teres, striatus, inferne foliis vaginatus, flexuoso-erectus, spithamæus.

Folia plura, usque quatuor, obverso margine vaginantia, ensiformia, obliqua, parum striata nervo medio utrinque elevato, integra, marginata, scapo breviora.

Flores quatuor, usque octo, alterni, cernui, purpurei.

Corollæ tubus basi filiformis, striatus, sensim ampliatus, geniculato-reflexus, inde inflato-cylindricus, lævis, nutans; a basi ad genu ungvicularis, a genu ad limbum pollicaris. Limbus campanulatus: laciniæ ovatæ, obtusissimæ cum acumine, concavæ, æquales, semiungviculares: suprema extra laterales proximas; infima intra laterales inferiores.

Obs. Gladiolis in genere *Radicem* bulbosam;

ſam; *bulbum* tunicatum, carnoſum, globoſum; *flores* ſpicatos eſſe.

G. (*merianellus.*) corollis cernuis, tubo duplici, limbi laciniis ovatis, foliis enſiformibus piloſis.

Antholyza merianella. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 87.

Gladiolus merianellus. Diſſ. noſt. de Gladiolo p. 14. Prod. p. 7.

Creſcit in ſummitate montium inter Nordhœk & Bayfals.

Floret Februario, Martio, Aprili.

Scapus ſimplex, inferne rectus, ſuperne flexuoſus, vaginatus, ſeſquipedalis.

Folia unum vel duo, longe vaginantia vaginis ſtriatis, piloſa, ſcapo breviora.

Flores tres vel quatuor, ſecundi, cernui, flavo-incarnati.

Corollæ tubus duplex, inferne filiformis, geniculatus, inde cylindricus, curvus. Limbi laciniæ ſubrotundæ.

G.

G. (*watsonius.*) corollis cernuis, tubo duplici, limbi laciniis oblongis, foliis linearibus glabris.

Gladiolus Watsonius. Diss. de Glodiolo. p. 14. Prod. p. 8. Jacq. Ic. 2. fasc. 9. t. 9.

Gladiolus recurvus. Hout. Nat. Hist. 2 D. 12 St. p. 49. T. 79. f. 1.

Incolis: Zuykerkan.

Crescit ad latera montium, præcipue in Leuwestaart, juxta Constantiam & alibi.

Floret a mense Majo usque in Augustum.

Scapus simplex, teres, foliis vaginatus, erectus, pedalis & ultra.

Folia circiter tria, longe vaginantia vaginis striatis, lineari-lanceolata, acuminata, striata, glabra, scapo breviora, superioribus sensim brevioribus.

Flores tres vel quinque, subsecundi, cernui, purpurei.

Corollæ tubus duplex, basi filiformis, dein cy-

cylindricus, geniculatus, curvatus, ſeſquipollicaris; Limbi laciniæ oblongæ, acutæ.

G. (*communis.*) corollis cernuis ſecundis, tubo ſimplici ſpathis breviore, foliis enſiformibus multinerviis.

Gladiolus communis. Linn. Syſt. Veg. XIV. p 86. Spec. Plant. p. 52. Diſſert. noſtr. de Gladiolo. p. 13. Prod. p. 8.

Creſcit in campis arenoſis.

Scapus teres, foliis ultra medium vaginatus, glaber, erectus, ſeſquipedalis.

Folia obverſa, alternatim vaginantia, enſiformia, novem-nervia, glabra, inferiora ſenſim breviora, ſcapo multo breviora, pollicem lata.

Flores alterni, cernui, ſubſecundi, purpurei, plures.

Tubus curvus, ſimplex, ſpathis brevior, rictu usque ad tubum.

G.

G. (*carneus.*) corollis suberectis distichis, tubo spathis æquali, foliis ensiformibus multinerviis.

Gladiolus carneus. La Roche Dissert. p. 30. t. 4. Jacqu. Rar. 2. f. 7. t. 5.

Scapus flexuosus, erectus, ramosus, uti & *Folia* omnino ut in G. *communi.*

Flores subdistichi, erecti, curvi, ringentes rictu non omnino ad apicem spathæ extenso.

G. (*exscapus.*) tubo corollæ filiformi spathis longiore, foliis filiformibus trinerviis.

Scapus brevis, simplex, erectus, flexuosus, glaber, palmaris usque spithamæus.

Folia duo radicalia, lineari-ensiformia, vaginantia vaginis multistriatis, margine & medio costa flavescenti; glabra, scapo breviora; caulina duo, similia, breviora.

Flores alterni, usque 6, erecti, albi.

Spa-

Spathæ lanceolatæ, convolutæ, glabræ, læves, parum acutæ, bipollicares.

Tubus corollæ filiformis, erectus, apice ampliatus & cernuus, tripollicaris; Limbi laciniæ lanceolatæ, obtusæ.

G. (*tristis.*) corollis cernuis, tubo simplici, foliis linearibus trinerviis bisulcis.

Gladiolus tristis. Linn. Spec. Plant. p. 53. Syst. Veg. XIV. p. 86. Diss. n. de Gladiolo. p. 11. æ. Jacq. Rar. 2. f. 13. t. 14.

Europæis, Caput bonæ spei incolentibus: Africaner.

Crescit in collibus prope urbem Cap & extra in campis sabulosis, juxta Drakenstein & alibi.

Floret a Majo usque in Augusti mensem.

Scapus simplex, vaginatus, erectus, glaber, crassitie culmi tritici, pedalis & ultra.

Folia alternatim vaginantia, linearia, acuta, striata, glabra, integerrima, superiora sensim breviora, circiter duo vel tria. *Co-*

Corollæ tubus curvus.

Limbus ſubinflatus: *laciniæ* ovatæ, concavæ, acuminatæ, apice patulæ; ſuprema latior, intra proximas laterales, profundius diviſa, ſubfornicata; infima anguſtisſima extra laterales proximas.

Color corollæ triſtis, varius in variis individuis.

G. (*brevifolius.*) aphyllus corolla curva incarnata, ſpathis cuſpidatis lævibus longitudine tubi.

Gladiolus triſtis. I. K. Disſ. de Gladiolo p. 12.

Gladiolus brevifolius. Jacq. Rar. 2. faſc. 13. t. 4.

Creſcit juxta urbem cap.

Scapus filiformis, ſimplex, erectus, apice cernuus & flexuoſus, glaber, pedalis usque bipedalis.

Folia ſub floreſcentia nulla, ſed tantum vaginæ, longæ, multiſtriatæ, duæ vel tres.

Flores alterni ſubſecundi, 4 usque 8 & 10, incarnati, cernui.

Spathæ baſi latæ, apice valde anguſtato cuſpidatæ, læves, glabræ, longitudine tubi, unguiculares.

Corolla cernua tubo curvato, immaculata, ſubpollicaris.

G. (*lævis.*) corolla curva luteſcente, ſpathis lævibus tubo longioribus, folio lineari biſulco longiori.

Gladiolus triſtis. d. luteus. Disſert. de Gladiolo. pag. 12.

Scapus ſimplex, erectus, glaber, apice flexuoſus, pedalis.

Folia radicalia duo, vaginantia, linearia, apice attenuata, glabra, biſulca nervis nitidis; infimum ſcapo longius, alterum brevius. Caulinum unicum ſupra medium, apice valde attenuatum, adhuc brevius.

Flores cernui, ſecundi, bini vel tres, luteſcenti-albidi.

Spathæ convolutæ, obverſæ, lanceolatæ, nervoſæ, læves, glabræ; exterior tubo paulo longior, corollam fere adæquans; inferior paulo brevior, longitudine circiter tubi.

Co-

Corolla albida carinis extus ſtria duplici purpurea; laciniis intus purpureo-ſtriatis.

G. (*tenellus.*) corolla curva lutea, ſpathis ſtriatis tubum æquantibus, folio lineari biſulco longiori.

Gladiolus triſtis f. & h. luteus. Diſſ. de Gladiolo p. 12.

Gladiolus tenellus. Jacq. Pl. Rar. vol. 2. faſc, 10. tab. 6.

Bulbus carnoſus, tunicatus, magnitudine piſi.

Scapus ſimplex, filiformis, erectus, apice flexuoſus, glaber, ſubpedalis.

Folia radicalia duo, vaginantia, linearia, parum apice ultimo acuta, glabra, vaginis multiſulcata, a medio ad apicem biſulca nervis glabris; infimum ſcapo longius, alterum paulo brevius. Caulinum in medio, adhuc brevius, ſimile, ſed magis attenuatum.

Flores ſolitarius vel bini, erecti, luteſcentes.

Spathæ obverſæ, convolutæ, lanceolatæ, glabræ, multiſtriatæ nervis elevatis

 fla-

flavescentibus, corolla breviores, tubum subæquantes.

Corollæ magis erectæ, campanulatæ, tubo parum curvato: laciniis tribus inferioribus purpureo-striatis.

G. (*elongatus.*) corolla virescente, spathis lævibus longitudine tubi, foliis quatuor linearibus bisulcis.

Gladiolus tristis e. Diss. de Gladiolo p. 12.

Gladiolus tristis. Jacq. Rar. 2. fasc. 10. t. 7.

Scapus teres, simplex, erectus, superne flexuosus, bipedalis vel paulo ultra.

Folia radicalia quatuor, inferne vaginantia, linearia, glabra, bisulca superne, inferne sexsulca, scapum æquantia. Supra medium scapi foliola unum vel duo spathæformia, lancea, acuminata, lævia, glabra, subpollicaria.

Flores alterni, erecti, septem vel octo.

Spathæ læves, lanceolatæ, vix tubo longiores.

Corolla virescens, parva, semipollicaris.

G. (*inflatus*) corolla campanulata violacea, ſpathis ovatis nervoſis tubum æquantibus, folio lineari biſulco.

Gladiolus triſtis. m. n. Diss. de Gladiolo p. 12.

Scapus ſimplex, filiformis, erectus, apice flexuoſus, glaber, ſubpedalis.

Folia radicalia duo; baſi latiora, vaginantia, multiſtriata; apice linearia, parum attenuata; biſulca, glabra; infimum vix ſcapo longius, alterum brevius. Caulinum ſimile, ſeſquipollicare.

Flores bini vel tres, uſque quatuor, ſubſecundi, curvi, inflato-campanulati tubo brevi curvo, incarnati vel purpurei, ſeſquipollicares.

Spathæ valde latæ, ovatæ, convolutæ, acutæ, glabræ, læves, nervoſæ, longitudine tubi.

G. (*haſtatus.*) corolla campanulata macula haſtata, ſpathis lævibus tubo longioribus, foliis linearibus biſulcis.

Gladiolus triſtis. o. Diſs. de Gladiolo p. 13. Gla-

Gladiolus anguſtus. Jacq. Rar. 2. faſc. 9. t. 5.

Scapus ſimplex, erectus, apice ſubflexuoſus, glaber, pedalis, baſi vaginatus vagina duplici, ſtriata, glabra.

Folia radicalia duo, glabra, baſi latiora ſtriis pluribus, apice linearia biſulca, ſcapo paulo breviora. Caulinum verſus apicem ſimile bipollicare.

Flores circiter tres.

Spathæ convolutæ, ovatæ, obtuſæ, glabræ, læves, nervoſæ, tubo longiores, longitudine dimidia corollæ.

Corolla albo-incarnata, campanulata: laciniæ ovatæ, inferior intermedia macula haſtata. Tubus brevisſimus.

G. (*gracilis.*) corolla curva cœrulea, ſpathis longitudine tubi, foliis linearibus multiſtriatis.

Gladiolus triſtis: g. punctatus. Disſ. de Gladiolo p. 12.

Gladiolus gracilis. Jacq, Rar. 2. faſc. 14. t. 2.

Scapus ſimplex, filiformis, apice flexuoſus

fus, erectus, glaber, pedalis usque bipedalis.

Crescit in Collibus infra Taffelberg extra urbem satis copiose.

Folia præter vaginas duas, radicalia duo, linearia, apice acuta & attenuata, multistriata, glabra, infimum scapo paulo brevius, alternum adhuc brevius. Caulinum simile, acutius, usque tripollicare.

Flores 1 usque 4, cernui, subsecundi.

Spathæ ovato-oblongæ, acutæ, glabræ, læves, longitudine tubi.

Corolla cærulescens: infimæ tres laciniæ medio albæ lineis punctisque cæruleis.

G. (*punctatus.*) corollis curvis, spathis lævibus tubo longioribus, folio ensiformi tricostato.

Gladiolus tristis. q. Diss. de Gladiolo p. 13.

Gladiolus permeabilis La Roche Diss. p. 27. t. 2.

Gladiolus punctatus. Jacq. Rar. 2 f. 13. t. 10.

Crefcit in infula Paarden-eyland juxta portum.

Floret junio.

Scapus fimplex, erectus, teres, inferne vaginatus vaginis glabris, ftriatis, purpureo-maculatis, tripedalis.

Folia radicalia duo, vaginantia vaginis multiftriatis, glabris; apice lævia, marginata margine & cofta media flavefcentibus, plana, attenuata, fcapum fubæquantia. Caulinum fupra medium, multiftriatum, fcapo brevius, fpithamæum.

Flores plures, usque novem, fecundi, cernui, pollicares.

Spathe lanceolato-oblongæ, obtufiufculæ, læves, glabræ, tubo longiores.

Corolla triftis, curva, fubcampanulata tubo fenfim ampliato, vix lineam longo. Limbus inflatus, extus albus linea media purpurea: lacinia fuprema latior, intus alba; laterales fuperiores albæ, apice extus intusque purpurafcentes, intus medio flavæ ftriis purpureis; infima alba, apice utrinque purpurafcens.

Singularis eft hæc fpecies folio infimo crasfiufculo, lineari, intra marginem

utri-

utrinque fulco profundo exarato; reliqua folia fpathæ fimilia, convoluta, fpathis longiora.

G. (*cordatus.*) corolla curva incarnata macula cordata, fpathis lævibus tubo brevioribus, foliis enfiformibus nervofis.

Gladiolus triftis. p. Disf. de Gladiolo p. 13.

Scapus fimplex, erectus, apice flexuofus, teres, glaber, pedalis.

Folia plura usque 4, vaginantia, plana, enfiformia, apice attenuata, marginata coftis tribus, quarum media major, flavefcentibus, glabra; infimum fcapo longius, reliqua fenfim breviora.

Flores 1, 2 usque 5, alterni, campanulati, cernui, bipollicares.

Spathæ oblongæ, acutæ, nervofæ, læves, glabræ, tubo paulo breviores, fubpollicares.

Corolla albido-incarnata, laciniis infimis macula cordata, purpurea. Tubus curvus, fenfim ampliatus, fesquipollicaris.

G.

G. (*grandis.*) corolla curva purpureo-ſtriata, tubo ſimplici ampliato, folio enſiformi-attenuato multiſtriato.

Gladiolus triſtis. c. grandis. Diſſ. de Gladiolo p. 12.

Scapus ſimplex, teres, lævis, glaber, flexuoſo-erectus, pedalis vel ultra.

Folium radicale unicum, enſiforme, apice valde attenuatum, multinervoſum, glabrum, erectum, ſcapum æquans; caulina ſub floribus bracteiformia, circiter duo, obverſa, convoluta, enſiformia, attenuata, lævia, glabra, corollam ſubæquantia.

Flores bini, magni, cernui.

Spatha intra bracteam, ſimilis, ſed brevior.

Corollæ tubus ſimplex, curvatus, ſenſim ampliatus in Limbum campanulatum albido-flaveſcentem: laciniæ tres ſuperiores intus linea duplici purpurea, extus purpureo-multiſtriatæ; inferiores intus ſulco medio flaveſcente, apice purpuraſcente.

G. (*laccatus.*) corollis curvis incarnatis, ſpathis lævibus, foliis enſiformibus nervoſis biſulcis.

Gladiolus triſtis. l. Diſſ. de Gladiolo p. 12.

Gladiolus laccatus. Jacq. Rar. 2. faſc. 13. t. 3.

Scapus ſimplex, erectus, apice flexuoſus, glaber, pedalis, inferne vaginatus vaginis duabus vel pluribus hirſutis, obtuſis.

Folia radicalia unum vel duo, vaginantia, enſiformia, attenuata, ſtriata nervis elevatis 5 vel 7 luteſcentibus, villoſa; infimum ſcapo brevius, alterum adhuc brevius. Caulinum ſupra medium ſimile, pollicare.

Flores bini, usque quatuor, incarnati tubo curvo, immaculati, pollicares.

Spathæ lanceæ, acutæ, læves, nervoſæ, glabræ, vix tubo longiores.

G. (*dichotomus.*) folio lineari longiori, ſcapo bis bifido quadrifloro.

Scapus teres, glaber, erectus, pedalis.

Fo-

Folium radicale, lineari-filiforme, apice ſetaceo, glabrum, ſcapo longius, erectum.

Flores quatuor, terminales in apice ſcapi, bis dichotomi.

Bracteæ lineari-ſetaceæ.

G. (*montanus.*) corollæ ringentis tubo ſpathæ obtuſæ æquali, foliis ellipticis nervoſis.

Gladiolus montanus. Disſert. de Gladiolo. p. 8. c. figura. Prod. p. 8. Lin. Syſt. Veg. XIV. p. 66. Suppl. Syſt. p. 95.

Creſcit In ſummitate montis tabularis prope frontem.

Floret Februario, Martio, Aprili.

Scapus teres, flexuoſo erectus, vireſcens, glaber, pedalis.

Folia elliptica, integra, trinervia, glabra, palmaria usque ſpithamæa.

Florum tubus ſpathis brevior, corollis ſpathisque obtuſis.

Corollæ limbus ringenti bilabiatus; labium ſuperius tripartitum macula purpurea; inferius profundius tripartitum.

G.

G. (*flexuosus.*) corollæ ringentis tubo ſpatha acuta longiore, ſcapo flexuoſo.

Gladiolus flexuoſus. Linn. Suppl. Syſt. p. 96. Syſt. Veget. XIV. p. 87 Disſ. noſtr. de Gladiolo. p. 9. cum figura. Prod. p. 8.

Floret Februario & ſequentibus menſibus.

Scapus teres, flexuoſus, erectus, glaber, pedalis.

Folia nulla ſub floreſcentia.

Spathæ oblongo-lanceolatæ, acuminatæ, glabræ, tubo corollæ breviores, pollicares.

Florum ſpica ovata, 4-5 flora.

Corolla albido-incarnata: tubus ſpatha duplo longior; limbus ringens.

G. (*recurvus.*) corollæ limbo reflexo, ſpica ſecunda, foliis linearibus.

Gladiolus recurvus. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 86. Mantisſ. p. 28. Disſert. N. de Gladiolo. p. 9. Prod. p. 8.

Creſcit in campis arenoſis extra Cap.

Flo-

Floret Majo, Junio, Julio, Augufto.

Scapus ftriatus, foliis fere totus vaginatus, curvatus, palmaris.

Folia tria vel quatuor, vaginantia, alternantia, linearia, ftriata, glabra, fcapo breviora.

Flores tres vel quatuor, fecundi, cernui, extus rubri, intus albi, limbi laciniis reflexis.

Corollæ tubus filiformis, virefcens, fpatha brevior: limbi laciniæ lanceolatæ, concavæ, patenti-reflexæ.

Obf. 1. Ixiæ *falcatæ* nimis affinis.
2. Vefperi florens odorem fpargit caryophyllorum debilem.

G. (*falcatus.*) corollæ limbo patenti, folio lanceolato falcato.

Gladiolus falcatus. Linn. Suppl. Syft. p. 95. Syft. Veg. XIV. p. 87. Disfert. Noftr. de Gladiolo. p. 10. cum figura. Prod. p. 8.

Crefcit in interioribus Capitis bonæ fpei regionibus.

Floret Octobri, Novembri, Decembri.

Sca-

Scapus compresſus, ſtriatus, glaber, flexuoſus, palmaris.

Folium unum vel duo, obverſe amplexicaule, ovato-lanceolatum, falcatum, obtuſiuſculum, integrum, ſtriatum, glabrum, pollicare vel paulo ultra. Folium ſpathaceum in medio ſcapo.

Spathæ virides, obtuſæ, tubo multo breviores.

Corolla cærulea limbo patenti.

Obſ. *Ixiæ exciſæ* affinis.

G. (*criſpus.*) corollæ erectæ limbo campanulato, floribus ſecundis, foliis criſpis. Prod. p. 8.

Gladiolus criſpus. Linn. Suppl. Syſt. p. 94. Syſt. Veg. XIV. p. 86. Disſert. noſt. de Gladiolo. p. 10. c. figura. Jacq. Rar. 2. f. 14. t. 3.

Creſcit in Montibus Roode Sand & Piketberg.

Floret Octobri, Novembri, Decembri.

Scapus teres, flexuoſo-erectus, glaber, ſpithamæus usque pedalis.

Fo-

Folia circiter quatuor, enſiformia, criſpa, glabra, ſcapo breviora.

Flores quatuor, usque novem, ſecundi, ſpathis brevisſimis obtuſis.

Corollæ albo-incarnatæ.

Tubus ſeſquipollicaris.

G. (*equitans.*) ſcapo compresſo, corolla campanulata tubo brevisſimo foliis enſiformibus marginatis multinerviis.

Scapus ſimplex, compresſus, erectus, flexuoſus, pedalis.

Folia circiter quatuor, equitantia, vaginantia, multinervoſa nervis & margine crasſo flaveſcentibus, glabra, ſcapo breviora; infimum latius latitudine plus quam pollicari, ſubfalcatum, patens; alterum erectum; 3 & 4 tenuiora & breviora.

Flores alterni, purpurei.

Spathæ oblongæ, convolutæ, acutæ, pallidæ, margine & carina purpureis, læves, glabræ, corolla longiores.

Tubus corollæ campanulatæ brevisſimus.

G.

G. (ſpicatus.) corollis erectis, ſpica imbricata diſticha, bracteis lanceolatis, foliis linearibus.

Gladiolus ſpicatus. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 86. Spec. Pl. pag. 53. Diſſ. Noſt. de Gladiolo. p. 15. Prod. p. 8.

Ixia alopecuroidea. Linn. Suppl. Syſt. p. 92.

Creſcit in ſummis montibus Hottentots Hollandsberg.

Floret Decembri, Januario.

Scapus ſimplex, teres, vaginatus, erectus, ſpithamæus.

Folia quatuor, alternantia, longe vaginantia, linearia, glabra, inferiora ſenſim breviora.

Flores diſtichi, imbricati, cærulei, circiter duodecim parium in ſpica pollicari.

Spathæ lanceolatæ, acutæ.

Differt a G. alopecuroide floribus majoribus; ſpica breviori, ſed latiori ovata; ſcapo ſimplici; a G. triticeo, foliis latioribus et ſpathis acutis.

G. (*triticeus.*) corollis erectis, ſpica imbricata diſticha, bracteis truncatis, foliis linearibus.

Omnino ſimilis G. ſpicato, ſed in hoc bracteæ truncatæ et folia leari-filiformia.

* * *polyſtachyi*, ſcapo ramoſo;

G. (alopecuroides.) ſpica imbricata diſticha, foliis enſiformibus nervoſis.

Gladiolus alopecuroides. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 86. Spec. Pl. p. 54. Diſſ. noſtr. de Gladiolo. p. 15 Prod. p. 8.

Phalangium ſpicatum. Hout. Nat. Hiſt. 2. D. 12 St. p. 115. Tab. 80 fig. 1.

Creſcit prope Cap, Svellendam, in Carro et ſæpe in viis.

Floret Octobri et ſequentibus menſibus.

Radix plurimis bulbillis conſtans.

Scapus foliis vaginatus, teres, flexuoſo-erectus, apice polyſtachyus; ſpicis alternis, virgatis; ſpithamæus.

Folia duo vel tria, alternatim longe vaginantia, linearia, ſtriata, glabra, ſcapo

ſcapo breviora, ſuperioribus ſenſim brevioribus.

Flores imbricati, diſtichi, minimi.

Spicæ lineares, erectæ, digitales.

Spathæ margine membranaceæ, albæ.

Corollæ tubus vix ſpathis longior.

Variat ſcapo ſimplici et ramoſo; corollis albis et cæruleis.

G. (alatus.) corollæ laciniis lateralibus latisſimis, foliis enſiformibus multiſtriatis brevioribus.

Gladiolus alatus. Linn. Spec. Pl. p. 53. Syſt. Veget. XIV. p. 86. Disſert. Noſt. de Gladiolo. p. 16, 23. Prod. p. 8.

Creſcit in Groene Kloof, Svartlandiæ collibus arenoſis, Bockeveld alibiqve.

Floret Auguſto, Septembri, Octobri.

Scapus compresſus, flexuoſus, erectus, ſtriatus, ſimplex et ramoſus, palmaris usque pedalis.

Folia alternatim vaginantia, enſiformia, ſtriata, glabra, ſuperioribus ſenſim brevioribus.

Flores alterni vel ſubſecundi, magni, tres usque ſeptem.

Rachis flexuoſa, torta.

Spathæ tubo corollæ longiores, integræ, virides.

Laciniæ duæ limbi corollæ multo latiores.

Obſ. ob magnos et ſpecioſos flores inter pulcherrimos merito numeratur.

G. (*ſpecioſus.*) corollæ laciniis lateralibus latisſimis, foliis lineari-enſiformibus qvinqueſtriatis longioribus.

Gladiolus alatus. Jacqv. Rar. 2. f. 13. t. 8.

Planta ſpithamæa, glabra.

Folium radicale erectum, lineari-enſiforme, quinque-nervoſum, ſcapo duplo longius; caulinum brevius, ſeptem-nervoſum.

Corolla incarnata, ut in *alato.*

G. (*vireſcens.*) corollæ laciniis lateralibus latisſimis ſtriatis, foliis linearibus biſulcis longioribus.

Si-

Similis prioribus, ſed ſcapus ramoſus vel ſimplex, flexuoſus, ſpithamæus.

Folium radicale ſcapo duplo longius, lineare apice ſetaceo, biſulcum, glabrum; caulina breviora.

Flores ſpicati, ringentes, triſtes ſeu venis viridibus ſtriati, petalis lateralibus latioribus.

G. (*bicolor.*) corolla ringente, ſpathis lacero-ariſtatis, foliis enſiformibus glabris.

Gladiolus bicolor. Disſ. Noſtr. de Gladiolo. p. 16. c. figura, Prod. p. 8. Jacqv. Rar. 2. faſc. 13. t. 6.

Creſcit in collibus Groene Kloof.

Floret Auguſto, Septembri, Octobri.

Scapus ſubramoſus, angulatus, ſtriatus, ſulco utrinque profundo exaratus, baſi foliis vaginatus, glaber, flexuoſo-erectus, ſpithamæus.

Folia alternatim vaginantia, obverſa, enſiformia, obtuſa cum acumine, integra, ſtriata, ſcapo duplo breviora.

Spi-

Spicæ duæ; altera uniflora, tenuior; altera triflora, crasſior, longitudine dimidia ſcapi.

Rachis angulata, flexuoſa, glabra.

Spatha membranacea, apice lacerato partita laciniis acutis, venoſa, baſi griſea, apice ferruginea.

Corollæ tubus filiformis, ſenſim ampliatus, ſuperne inflatus, ſpatha duplo longior, flavus. Limbi laciniæ flavæ; ſuprema major, concava, ovata, obtuſa, pallide flava, apice cærulea: laterales inferiores lanceolatæ, convolutæ, flavæ, ultimo apice cæruleo: infima brevior, parum a reliqvis ſeparata, extra laterales collocata: Omnes baſi linea duplici purpurea in ore tubi.

Obſ. Affinis *Ixiæ bulbiferæ* reſpectu ſpatharum.

G. (*anceps*) ſcapo ancipiti, ſpathis criſpis.

Gladiolus anceps. Linn. Suppl. Syſt. p. 94. Syſt. Veget. XIV. p. 86. Diſſert. noſtr. de Gladiolo. p. 17. c. figura. Prod. p. 8.

Ixia

Ixia Fabricii. La Roche Disſert. p. 18.

Creſcit in Svartland et regionibus Saldanæ baij.

Floret Auguſto, Septembri, Octobri.

Scapus ramoſus, anceps, dentatus, ſpithamæus, glaber. Latera acuta et dentes purpuraſcentes. Rami ſimplices, alterni, ancipites, dentati.

Folia ſemiamplexicaulia, obverſa, curvata, enſiformia, nervoſo ſtriata. Folia ſpathacea latere inferiore criſpato-dentata, ramis breviora, glabra, digitalia.

Flores alterni.

Spatha exterior fere duplo major, obtuſa, apice purpurea, compresſa, ſtriata, margine criſpo dentata ut in foliis, ungvicularis.

Corollæ tubus filiformis, ſenſim ampliatus, ſpatha multo longior, pallide cæruleus; limbi laciniæ cæruleſcentes.

G. (*bracteatus*) ſcapo ancipiti, corollæ laciniis ovatis, ſpathis ovatis imbricatis.

Gla-

Gladiolus anceps. β. Disſ. de Gladiolo, p. 18.

Scapus compresſus, anceps, ramoſus, erectus, glaber, ſpithamæus.

Rami alterni, ſimiles, breves.

Folia ſub ramis, ſesſilia, convoluta, enſiformia, obtuſa, multi-nervoſa, glabra, patentia vel ſubrecurvato-falcata, digitalia.

Flores imbricati, plurimi, ante antheſin tecti ſpathis.

Spathæ rhombeæ, acutæ, convolutæ, imbricatæ, integræ, glabræ, ungvicu-iares.

Corolla alba. Tubus filiformis, erectus, apice geniculatus, dein ampliatus in Limbum nutantem: laciniæ ovatæ, obtuſæ.

G. (*Fabricii.*) ſcapo ancipiti, laciniis corollæ filiformibus.

Ixia Fabricii. La Roche Disſ. p. 18.

Rami compresſi, divaricati, erecti, virgati.

Folia radicalia circiter tria, enſiformia, acuta, obverſa, vaginantia, multinervoſa,

vosa, glabra; infimum magis ensiforme, longius, scapo paulo brevius; alterum digitale, tertium brevius. Folia sub ramis similia, angustiora, ungvicula ia, obversa carina lævi, integra.

Flores in ramis alterni, erecti, plures, albi.

Spathæ ovatæ, obtusiusculæ, glabræ, lineam longæ.

Tubus filiformis, pollicaris. Limbi laciniæ lineares.

G. (*junceus.*) floribus secundis, foliis lanceolatis.

Gladiolus junceus Linn. Suppl. p. 94. Syst. Veg. XIV. p. 86. Diss. Nostr. de Gladiolo. p. 18. Prod. p. 8.

Gladiolus floribundus. Jacqv. Rar. 2. f. 13.

Crescit in Lange Kloof.

Floret Octobri, Novembri, Decembri.

Scapus sæpius ramosus, flexuosus, erectus, palmaris. Rami teretes, striati, divaricati.

Folia 4-6, ovato-oblonga, subundulata, glabra, scapo breviora.

Flo-

Flores 4-7, secundi, erecti, cærulescentes.

Bracteæ brevissimæ, tubo corollæ multo breviores.

G. (*setifolius.*) foliis lineari-setaceis.

Gladiolus setifolius Linn. Suppl. Syst. p. 96. Syst. Veg. XIV. p. 87. Dissert. Nost. de Gladiolo. p. 18. Prod. p. 8.

Crescit in campis sabulosis.

Floret Augusto et sequentibus mensibus.

Scapus polystachyus, rarissime simplex, flexuoso erectus, glaber, palmaris: ramis teretibus, erectis.

Folia circiter tria, lineari-setacea, sensim breviora; infimum longissimum, scapum æqvans.

Flores alterni, albi, ringentes, tubo spathis vix longiore.

G. (*marginatus*) spica longissima, floribus alternis cernuis, foliis ensiformibus multinerviis marginatis.

Gladiolus marginatus. Linn. Suppl. p. 95. Syst.

Syſt. Veg. XIV. p. 86. Disſ. Noſt. de Gladiolo. p. 18. Prod. p. 8.

Antholyza caryophyllacea. Hout. Nat. Hiſt. 2. D. 12. T. 79. f. 3.

G. merianus. Jacq. Rar. 2. f. 13. t. 2.

Creſcit in ſummo Taffelberg et aliis altis montibus, in collibus montium a Cap usque ad Hauteniqvas, locis graminoſis et arenoſis, vulgatisſimus.

Floret Decembri, Januario.

Scapus ſimplex et polyſtachyus, ſublignoſus, foliis vaginatus, teres, glaber, ſtrictus, crasſitie fere digiti, pedalis usque qvadripedalis.

Folia enſiformia, vaginantia, ſcapo breviora, ſemipollicem lata, in medio et margine vena crasſa flaveſcente marginata, venisque elevatis minoribus flaveſcentibus lineata, glabra, erecta; inferiora longiora, pedalia et ultra; ſuperiora breviora, adpresſa, ſpithamea.

Flores magni, cernui.

Spica floribus alternis, digitalis usque pedalis, rachide flexuoſa.

Vari-

Variat: 1. floribus albis.
2. fl dilute rubris.
3. fl. ſangvineis.
4. fl. purpureis.

Diſtinguitur facile a ceteris: ſcapo longo, craſſo, erecto, ſtricto; ſpica longiſſima, ſubramoſa, pedali et ultra; foliis margine incraſſatis.

G. (*glumaceus.*) foliis enſiformibus multinerviis marginatis, tubo filiformi ſpathis breviore.

Gladiolus marginatus. ξ. Diſſ. de Gladiolo p. 19.

Scapus teres, erectus, apice ramoſus, foliis vaginatus, bipedalis.

Folia duo vel tria, vaginantia, enſiformia, attenuata, glabra, marginata et multi-nervoſa nervis craſſis flaveſcentibus, ſcapo breviora.

Spica florum elongata, ſpithamæa et ultra; laterales breves.

Spathæ membranaceæ, convolutæ, lanceæ, acuminatæ, tubo longiores, ungviculares. *Co-*

Corolla purpurafcenti-cærulea, campanulata, tubo filiformi, brevisfimo.

G. (auguftus) floribus fecundis, fpathis acutis, foliis enfiformibus.

Gladiolus Auguftus. Breyn. Icon. tab. 7. f. 2? Linn. Syft. Veg. XIV. p. 86. Spec. Plant. p. 53. Disfert. Noftr. de Gladiolo. p. 19 Prod. p. 8.

Gladiolus liciaceus? Hout. Nat. Hift. 2. D. 12 ft. p. 55. t. 79. f. 2.

Crefcit in Campis fterilisfimis Carro.

Floret Octobri, Novembri, Decembri.

Scapus fimplex vel fubramofus, teres, vaginatus, elevato-lineatus, glaber, flexuofo-erectus, pedalis.

Folia vaginantia vaginis longis, enfiformia, elevato-lineata lineis albis, integra, glabra, fcapo breviora, fuperiora fenfim minora.

Flores fecundi, adfcendentes: fpica longa fimplici vel duabus palmaribus.

Rachis angulata, flexuofa, torta, glabra.

Spa-

Spathæ virides, longitudine tubi corollæ, ramis breviores, pollicares.

Limbi corollæ laciniæ ſæpius undulatæ.

G. (undulatus.) foliis enſiformibus, laciniis limbi undulatis, tubo ſpathis longiori.

Differt a Gl. auguſto: laciniis corollæ caudatis undulatis.

Gladiolus undulatus Linn. Syſt. Veg. XIII. p. 77. Mant. p. 27. Jacq. Rar. 2. f. 7. t. 6.

Scapus ſimplex rarius, ſæpius ſuperne polyſtachyos, erectus, flexuoſus, pedalis usque bipedalis.

Folia circiter duo, inferne vaginantia, enſiformia, glabra, multi-nervoſa, apice attenuata, ſcapo breviora.

Flores bini usque octo, ſecundi.

Spathæ convolutæ, oblongo-lanceolatæ, acutæ, glabræ, læves, pollicares, tubo breviores.

Corolla tubuloſa; tubus filiformis, rectus, apice ampliatus, bi-vel tripollicaris; Limbus campanulatus laciniis lineari-caudatis, undulatis. G.

G. (*longiflorus.*) tubo corollæ longissimo, spathis obtusis foliisque linearibus glabris.

Gladiolus longiflorus. Linn. Suppl. Syst. p. 96. Syst Veget. XIV. p. 87. Diss. Nost. de Gladiolo. p. 19. Prod. p. 8.

Floret cum priori.

Crescit in Lange Kloof, Svartlandiæ arenosis et in Helenæ baij.

Ixia paniculata. La Roche Diss. p. 26 tab. 1.

Ixia longiflora. Bergii Plant. Capens. p. 7.

Scapus teres, simplex et polystachyus, erectus, glaber, pedalis et ultra.

Folia 3-4, linearia, nervosa, glabra, scapo breviora.

Flores alterni, plurimi, approximati, coerulei.

Bracteæ membranaceæ, striatæ, brevissimæ, obtusæ.

Tubus corollæ pollicaris, usque bipollicaris, apice ampliatus, curvus, erectus.

Obs. Facies Ixiæ, sed tubus curvus et situs limbi ut in Gladiolis.

G.

G. (*ixioides.*) tubo corollæ longisſimo, ſpathis laceris, foliis enſiformibus multinervoſis.

Gladiolus longiflorus. Jacqv. Rar. 2. f. 14. t. 4 et 5.

Similis valde G. longifloro; ſed

Folia multo latiora, enſiformia, multinervia, breviora.

Spathæ laceræ.

Tubus corollæ rectior, palmaris, et limbus minus campanulatus.

Facies potius Ixiæ.

G. (*ſpathaceus.*) ſpathis membranaceis ariſtatis glabris, foliis enſiformibus plicatis hirſutis.

Gladiolus ſpathaceus. Linn. Suppl. p. 96. Syſt. Veg. XIV. p. 87 Diſſert. noſt. de Gladiolo. p. 22. Prod. p. 9.

Creſcit in Bockland et ſiccis regionibus Hantum.

Floret Octobri et ſequentibus menſibus.

Scapus vaginatus, ſuperne polyſtachyus, ſpithamæus. *Folia*

Folia ensiformia, nervosa, villosa; scapi longitudine.

Flores albidi, tubo corollæ spathis multo longiore.

Spicæ imbricatæ, plurimæ, digitales.

Spathæ membranaceæ, sæpe laceræ, aristatæ.

Obs. Similis GLADIOLO *tubifloro* et *plicato*; sed differt Spathis.

G. (*gramineus.*) scapo laxo, spicis capillaribus flexuosis, foliis ensiformibus glabris.

Gladiolus gramineus. Linn. Suppl. Syst. p. 95. Syst. Veg. XIV. p. 86. Dissert. nostr. de Gladiolo. p. 22. Prod. p. 9. Jacq. Rar. 2. f. 7. t. 8.

Crescit prope Cap, in collibus Groene Kloof et juxta Bergrivier.

Floret ab Octobri ad finem usque anni.

Scapus filiformis, subcompressus, sulcatus, flexuosus, scandens, laxus, glaber, polystachyus, longissimus.

Folia 3-4, ensiformia, tenuia, glabra, scapo breviora.

O *Flo-*

Flores in ramis capillaribus flexuosis sparsi, minimi, albi.

Spatha obtusa cum acumine carinato, virescens, margine membranaceo albo.

Corolla subcampanulata: Tubus brevissimus, virescens, spathis brevior; limbi laciniæ ovatæ, aristatæ, concavæ, subæqvales: suprema paulo brevior extra laterales superiores: infima paulo angustior intra laterales inferiores. Omnes carina extus virescente, intus linea purpurea, semiungviculares. Arista lineam longa, cærulescens.

Corolla decidua situ laciniarum refert Gladiolum, licet tubus brevissimus.

Capsula obcordata, retusa.

Obs. Primo intuitu gramen diceres, corolla tamen Gladioli.

G. (*tubiflorus.*) tubo corollæ longissimo, spathis foliisqve ellipticis plicatis hirsutis.

Gladiolus tubiflorus Linn. Suppl. p. 96. Syst. Veg XIV. p. 87. Dissert. nostr: p. 20. cum figura. Prod. p. 9. Jacq. Rar. 2. f. 9. t. 10.

Cre-

Crescit in Svartland.

Floret Augusto, Septembri, Octobri.

Radix profunda.

Scapus brevissimus, sæpe vix pollicaris, foliis involutus, ramosus, hirtus.

Folia plurima, circiter 6 et ultra, elliptica seu lineari-ensiformia et utrinqve attenuata, nervosa, subplicata, pilosa, erecta, scapo longiora.

Bracteæ oblongæ, hirsutæ, apice ferrugineæ, pollicares.

Flores alterni, incarnati.

Tubus corollæ filiformis, apice ampliatus, curvus, spathis multoties longior.

Obs. 1. Facies IXIÆ, sed limbus corollæ GLADIOLI.

2. Affinis ANTHOLYZIS villositate et foliis.

G. (plicatus.) floribus secundis, spathis foliisqve ensiformibus plicatis hirsutis.

Ixia flabellifolia. La Roche Dissert. p. 24.

Ixia iridifolia. Ibid. p. 24.

Gladiolus plicatus. Linn. Syst. Veget. XIV. p. 86. Spec. Plant. p. 53. Dissert. nost. de Gladiolo. p. 20. Prod. p. 9. Jacqv. Rar. 2. f. 9. t. 7.

Ixia villosa Jacqv. Rar. 2. f. 7. t. 11.

Ixia rubrocyanea. Jacqv. Rar. 2. f. 7. t. 12.

Europæis africæ promontorium australe inhabitantibus: Babianer.

Crescit in collibus infra latus occidentale Leuvebild juxta littus maris, prope urbem Cap, in Svartland, Roode Sand et alibi omnium vulgatissimus.

Floret a Majo usque in Octobris mensem.

Bulbus magnitudine avellanæ, fibrosus fibris longis, parum profunde insidens.

Scapus teres, villosus, simplex vel ramosus.

Rami alterni, villosi, brevissimi, inferiores longiores.

Folia circiter sena, margine obverso vaginantia, ensiformia, obtusa, crassiuscula, nervosa nervis a latere interiori productis, plicata, villosa, mollia, erecta, apice obliqva, scapo paulo longiora, digitalia..

Flo-

Flores erecti, alterni vel ſæpius ſecundi.

Spathæ villoſæ in rachide flexuoſa.

Corolla monopetala, ſubcampanulata. Tubus ſpathis longior. Limbus bilabiato-ringens: laciniæ tres inferiores magis connexæ, ſuprema profundius diviſa. Lacinia ſuprema extra laterales proximas curvata, latior; laterales ſuperiores paulo anguſtiores, obtuſæ cum acumine; laterales inferiores reliqvis paulo breviores vel ſubæqvales, obtuſæ; infima extra laterales proximas, obtuſa cum acumine; omnes laciniæ, præſertim inferne, margine criſpæ.

Antheræ dorſo convexæ, ſulcatæ, baſi fisſæ; apice obtuſæ, ſub-bifidæ, cæruleæ vel albidæ.

Obſ. 1. *Variat* colore violaceo, violaceo et albido, purpureo corollisqve totis luteis; antheris violaceis et corollis albidis; floribus paucis et plurimis, alternis, ſecundis; ſcapis brevisſimis et altioribus, ſimplicibus et ramoſis, erectis et divaricatis.

2. *Fo-*

2. *Folia* flabelliformia ſæpe finduntur apice, ut in ARECA.

3. *Affinis* ANTHOLYZIS floreſcentia, WACHENDORFIÆ foliis, IXIÆ corollis.

Uſus. 1. Bulbi edules Hominibus, Simiis, Gliribus, uti plures e Gladioli genere. Tunicis liberati eduntur vel crudes vel cocti, ſapidi et nutrientes.

2. Colitur in hortis magnatum, ob florum varietates et ſpesioſas formas.

G. (*ringens*) foliis plicatis, corolla ringente, ſpathis hirſutis.

Gladiolus plicatus. *α. ε. ξ.*

Gladiolus Sulphureus Jacq. Rar. 2. faſc. 9 t. 8.

Bulbus tunicatus, alte inſidens, magnitudine avellanæ.

Scapus brevior vel longior, palmaris usqve ſub-pedalis, flexuoſus, ſuperne villoſus, compreſſus, raro ſimplex, ſæpiſſime polyſtachyus.

Folia

Folia obverſa, ſubpetiolata, enſiformia, plicato nervoſa, hirſuta, digitalia usque ſpithamæa, ſcapum ſubæquantia.

Corollæ cæruleæ, plus minus albidæ vel ſaturatiores, vel flaveſcentes, ſemper laciniis limbi divaricato-ringentibus.

Spathæ ovatæ, convolutæ, apice membraneæ et obtuſæ, totæ valde hirſutæ, longitudine tubi.

Differt a G. plicato, corollæ tubo filiformi et limbo campanulato.

G. (*ſecundus.*) foliis plicatis hirſutis, corolla ringente, ſpathis glabris.

Scapus profunde deſcendens, flexuoſus, polyſtachyus, teres, glaber, ſpithamæus.

Folia obverſa, ſubpetiolata, plicato multi-nervoſa, plura usqve ſex, hirſuta, ſcapo multo breviora.

Flores in ramis flexuoſis plurimi, usqve 15, ſecundi, cærulei.

Spathæ membranaceæ, ſtriatæ, glabræ, apice laceræ, brunneæ, vix ſemiungviculares.

Corollæ tubus filiformis, vix ſpathis longior, ampliatus in limbum ringentem.

Ixia

IXIA.

♀ 1. (*minuta.*) ſcapis unifloris brevioribus, foliis lævibus.

Ixia minuta. Linn. Suppl. p. 92 Syſt. Veg. p. 83. Disſert. noſtr. de Ixia, p. 6. cum figura. Prod. p. 9.

Creſcit prope Cap in collibus rarius, etjam extra Zoutrivier locis arenoſis inundatis.

Floret Majo et ſeqventibus menſibus.

Bulbus globoſus, magnitudine piſi.

Folia vagina incluſa, linearia, ſupra concava, ſubtus convexa, glabra, erecta, longitudine ſcaporum, unum pro ſingulo ſcapo.

Scapus raro unicus, ſæpius 2-4 vel plures, ſimplices; teretes, erecti, uniflori, glabri, pallide purpuraſcentes, bracteati, pollicares.

Bracteæ paulo ſupra medium duæ, oppoſitæ, lineari-filiformes, erectæ, lineam vix longæ.

Calyx nullus, niſi bracteæ.

Corollæ tubus albus ſtriis purpureis; Limbi

bi laciniæ ſupra concavæ, niveæ, ſubtus albæ ſtria duplici purpurea, longitudine tubi, ſeu lineam dimidiam longæ.

Capſula vireſcens ſtriis purpureis.

Facies tota Hypoxidis minutæ, ut niſi inſpiceres ſtamina, ſtigma et bulbum, eandem diceres.

Obſ. Ixiis in genere radicem esſe bulboſam. *Bulbus* ſæpe extus a rudimentis foliorum priorum annorum reticulatus, intus ſolidus. *Floreſcentia* ſpicata. *Bulbi* ſæpe edules.

♈ 1. (*radians*) foliis filiformibus ſcapoqve ſtriato erecto, corolla bicolori.

Ixia bulbocodium. Disſ. de Ixia. p. 6. N:o 6. 7.

Scapus filiformis, flexuoſo-erectus, glaber; ſtriatus, palmaris usqve ſpithamæus, ſimplex et ramoſus.

Folia alternatim vaginantia, filiformi-linearia, biſulca, glabra; ſcapi breviora; radicalia longiora.

Vaginæ inflatæ, ſtriatæ, glabræ.

Filos

Flos terminalis, grandis.

Corolla bicolor, limbo ovato apice cæruleo, medio arcu albido, basi purpurea macula saturatiori.

Spathæ glabræ, longitudine tubi.

Var. corolla coerulea fundo luteo.

♉. (*crocea.*) foliis filiformibus scapoque striato erecto, corollæ limbo oblongo acuto.

Ixia bulbocodium. Dissert. de Ixia p. 6. N;o 5.

Media inter radiantem et bulbocodium, uniflora et biflora.

Scapus erectus, filiformis, striatus, glaber, palmaris.

Folium radicale filiformi-lineare, bistriatum, erectum, vix reflexum, scapo longius; caulina plura, similia, breviora.

Corolla campanulata, magna, lutea, limbi laciniis oblongis acutis.

♉. (bulbocodium.) foliis linearibus bisulcatis trinerviis reflexis, scapo ramoso, floribus cernuis. *Ixi*

Ixia bulbocodium. Linn. Syſt. Veg. XIII. p. 76. XIV. p. 83. Mantis. p. 320. Spec. Pl p. 51. Disſ. noſtr' de Ixia p. 6. Prod. p. 9.

Ixia bulbocodium. Jacqv. Rar. 2. f. 7. t. 9.

Ixia chloroleuca. Jacqv. Rar. 2. f. 15. t. 2.

Ixia qvadrangula et bulbocodiodes. La Roche Disſert. p. 16, et 19.

Creſcit in Leuveberg, in collibus infra Duyvelsberg inter urbem et fortalitium copioſe, ut et alibi.

Floret Junio, Julio, Auguſto, Septembri.

Bulbus ovatus, glaber, ſubtruncatus, fibrilioſus.

Scapus trigonus, inferne vaginatus, ramoſus, glaber, palmaris, vel ſpithamæus.

Folia linearia, acuta, biſulcata, crasſiuſcula, glabra, trinervia; infimum longisſimum, ſcapo longius ſæpe duplo vel ultra, laxum, reflexum; reliqva circiter duo vel tria, longitudine ſcapi, erecta.

Flores in ſcapi ramis terminales, ſenſim florentes et cernui.

Spa-

Spatha exterior ovata, viridis; interior lanceolata, acuta, membranacea, capſulam vaginans.

Corollæ tubus brevisſimus: Limbi laciniæ intus flavæ ſtriis tribus fuſcis, extus flavo-vireſcentes.

Filamenta pubeſcentia.

Stigmata ſex, reflexa.

Differt a reliqvis Ixiis: ſtigmatibus ſex et foliis ſulcatis.

Variat. 1. petalis tribus interioribus flavis; tribus exterioribus viridibus.

2. petalis tribus interioribus alboflavis; tribus exterioribus vireſcentibus.

3. petalis tribus interioribus cæruleo-albis; tribus exterioribus vireſcentibus.

♃ 4. (*reflexa.*) foliis enſiformibus reflexis qvinquenerviis, ſcapo ramoſo, floribus erectis.

Ixia bulbocodium. Disſ. noſtr. de Ixia p. 6.

Sca

Scapus foliis vaginatus, palmaris, usqve ſpithamæus, in pedunculos plures ſuperne diviſus.

Folium infimum ſcapo longius, valde falcato-recurvatum; caulina falcata, recurva, breviora. Omnia enſiformia, eqvitantia qvinqvenervia et qvadriſulcata, glabra.

☿
2. (*humilis.*) foliis ſulcatis erectis longioribus, floribus ſecundis, ſcapo ſubramoſo.

Ixia humilis. Disſert. noſtr. de Ixia. p. 8. Prodr. p. 9. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 84.

Creſcit in Piketberg et collibus circum Cap.

Floret Auguſto et ſeqventibus menſibus.

Bulbus profunde inſidens, glaber, magnitudine avellanæ.

Scapus ſimplex vel ramoſus, filiformis, erectus, palmaris usque ſpithamæus.

Folia duo vel tria, linearia, multiſulcata, glabra, erecta, ſcapo longiora.

Flo-

Flores ſubracemoſo-ſpicati, tres usqve octo in rachide flexuoſa.

Spathæ virides, truncatæ.

☿. (*bicolor.*) foliis enſiformibus multinerviis reflexis, ſcapo ramoſo, corollis luteis baſi cæruleis.

Scapus filiformis, flexuoſo-erectus, glaber, foliis paulo longior, ramoſus, palmaris vel ſpithamæus.

Folia enſiformia, integra, glabra, multinervia, reflexa.

Flores alterni, unus usqve qvatuor.

Corollæ limbus totus luteus; tubo apice cæruleo, baſi luteſcente.

Spathæ glabræ.

☿. (*piloſa.*) foliis linearibus piloſis brevioribus, floribus alternis.

Ixia piloſa. Linn. Suppl. p. 92. Syſt. Veget. XIV p. 84. Disſert. noſtr. de Ixia p. 9. Prod. p. 9.

Creſcit in [illegible] circum Cap, ſatis copioſe.

Flo-

Floret Junio et infeqventibus menfibus.

Bulbus globofus, fibrofus, glaber, magnitudine vix pifi.

Folia linearia, acuminata, fubterna, erecta, ftriata, pilofa, fcapo duplo breviora.

Scapus fimplex, teres, erectus, glaber, multiflorus, fuperne obfcure purpurafcens, palmaris et ultra.

Flores alterni, fubnutantes.

Corolla extus rufefcens, intus alba. Limbi laciniæ concavæ; tres interiores albæ; tres exteriores intus albæ, extus purpureo virefcentes margine albo.

Antheræ lineares, bafi bifidæ, dorfo fupra bafin infertæ, flavæ.

Stigmata erecto-inflexa, hirta, alba.

Capfula fexfulcata.

Vefperi ab hora qvarta flores odoros aperit horologium hoc Floræ capenfis; claufi vero pluviam præfagiunt inftantem.

♃. (hirta.) foliis enfiformibus hirtis brevioribus, floribus fecundis. *Ixia*

Ixia hirta. Disſert. n. de Ixia. p. 9. Prod. p. 9. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 48.

Ixia inflexa. La Roche Diſp. p. 15.

Creſcit in arenoſis humidis Capitis bonæ ſpei.

Floret Auguſto et ſeqventibus menſibus.

Scapus ſimplex, inflexo-erectus, glaber.

Folia enſiformia, ſtriata, villoſa, ſcapo breviora.

Flores ſecundi, ſaturate cærulei.

Spathæ integræ.

Obſ. Valde ſimilis *J. ſecundæ*, ſed differt foliis valde villoſis, pilis albidis.

♃. (ſecunda.) foliis elliptico-enſiformibus brevioribus, ſcapo villoſo ſcabro.

Ixia ſecunda. Disſert. noſt. de Ixia p. 9. Prod. p. 9. Bergii Pl. Capenſ. p. 6. La Roche Diſp. p. 17. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 84.

Ixia flexuoſa? Linn. Spec. Plant. p. 51.

Ixia ſcillaris? Linn. Syſt. Veg. XIII. p. 76. Spec. Pl. p. 52.

Incolis: Zydebloem.

Cre-

Crescit in collibus juxta Groene Kloof et Roode Sand, atqve in arenosis Svartland.

Floret Augusto, Septembri, Octobri.

Bulbus deorsum imbricatus, durus, magnitudine pisi.

Folia ensiformia, inferne attenuata, glabra, nervosa nervo medio crassiori, erecta, scapo duplo breviora.

Scapus teres, flexuosus, erectus, villoso-scaber, raro simplex, sæpius ramosus ramis flexuoso patulis, spithamæus, usque pedalis.

Flores secundi in rachide flexuosa, rarius pauci, sæpius 4, 5 vel 6, erecti, cærulei.

Spathæ basi virides, apice brunneæ, integræ.

Variat scapo simplici et ramoso, paucifloro et multifloro.

Obs. Singularis planta non scapo modo, sed rachide imprimis flexuosis. Dignoscitur ab aliis optime scapo villoso scabro.

I. (*monanthos.*) foliis lineari - ellipticis æqualibus, ſcapo flexuoſo ramoſo.

Bulbus magnitudine piſi.

Scapus filiformis, flexuſo erectus, palmaris vel paulo ultra, uniflorus vel ramoſus.

Folia circiter tria, filiformi-linearia elliptica, ſcapum æquantia, erecta, trinervia, glabra.

Flores coerulei.

Similis J. *ſecundæ*, ſed minor, debilior, foliis auguſtisſimis et flore majore.

I. (*criſpa.*) foliis linearibus criſpis brevioribus, floribus alternis.

Ixia criſpa. Linn. Suppl. p. 91. Syſt. Veg. XIV. p. 84. Disſ. noſtr. de Ixia p. 9. cum figura, Prod. p. 9.

Creſcit in collibus Roode Sand et juxta Picketberg.

Floret Auguſto, Septembri, Octobri.

Bulbus ovatus.

Folia circiter quinque, lineari-lanceolata, acuta,

acuta, marginibus pulcherrime criſpa, glabra, nervo longitudinali craſſo, ſcapo plus duplo breviora.

Scapus ſimplex vel ramoſus, teres, glaber, flexuoſus, erectus, multiflorus, ſubpedalis.

Flores alterni, remoti.

Spatha exterior tridentata, nervis totidem ſtriata; interior bidentata nervis duobus.

Corollæ tubus vireſcens: Limbi laciniæ cæruleæ.

Antheræ extremitate altera affixæ, inflexæ.

Stigmata reflexo-patentia, apice clavata.

Variat: 1. ſcapo ſimplici et ramoſo.

2. corollis cæruleis et albis.

♃ 2. (*cinnamomea.*) foliis lanceolatis criſpis brevioribus, floribus alternis.

Ixia cinnamomea. Linn. Suppl. p. 92. Syſt. Veg. XIV. p. 84. Diſſ. noſt. p. 10. c. figura. Prod. p. 9.

Europeis in Capite bonæ ſpei incolis: Ca-

 neel-

neelbloem et avondbloem - caneelbloem.

Crescit in collibus Leuveſtaart, ſatis vulgaris.

Floret Auguſto, Septembri, Octobri.

Bulbus conicus, deorſum imbricatus, truncatus margine acuto fibroſo, glaber, magnitudine piſi.

Scapus ſimplex, teres, flexuoſo-erectus, viridi-purpureus, glaber, ſpithamæus.

Folia radicalia duo, margine obverſo vaginantia, lanceolata, obtuſa, ſubfalcato-reflexa, nervo medio elevato, margine criſpo undulata, ſcapo triplo breviora, digitalia; *colyledonis* unicum, amplexicaule, ovatum, obtuſum, apice reflexum, integrum, glabrum, ungviculare; *caulina* duo, ſpathæformia, remota: inferius convoluto-vaginans vagina longa, apice compresſum, obverſum, ſæpe criſpum, glabrum, pollicare, usque tripollicare; ſuperius unguiculare.

Flores ſecundi, erecti, tres usque novem.

Rachis flexuoſa, glabra.

Spa-

Spatha exterior concava, obtufa cum acumine, glabra, viridis apice purpurafcente, tubo paulo brevior, lineam longa; interior fubæqualis, apice tenuior, bifida.

Corollæ tubus parum ampliatus, fubcurvatus, purpurafcens, fubunguicularis. Limbi laciniæ tres interiores totæ albæ; tres exteriores intus albæ, extus purpurafcenti-ftriatæ.

Antheræ erectæ, dorfo fupra bafin infertæ, lineari-fubulatæ, limbo breviores, flavæ.

Capfula fexftriata.

Obf. 1. Florum fpica refert *Gladiolum recurvum*; differt corolla regulari.

2. Foliis crifpis fimilis eft *Ixiæ crifpæ*; differt vero foliis lanceolatis, latioribus.

Ufus: flores vefperi fefe hora 4 aperientes odorem fpargunt fvavem ideoque in domibus fervantur.

♃ I. (corymbofa.) foliis lanceolatis crifpis brevioribus, fcapo ancipiti.

Caryophyllus monomotapenfis, nervofis Bu-

Bupleuri foliis, intus cavis, flore cæruleo, cauliculis secundum longitudinem alatis. Pluk. alm. p. 87. t. 275. f. 1.

Ixia corymbosa. Linn. Spec. Pl. p. 51. Syst. Veg. XIV. p. 84. Diss: nost. de Ixia p. 11. Prod. p. 9. Hout Nat. Hist. 2. D. 12. st. p. 18. Tab. 77. f. 1. Jacq. Rar. 2. f. 15. t. 8.

Ixia imbricata. de la Roche Disp. p. 17.

Crescit in sabulosis et ipsis viis Svartlandiæ.

Floret Augusto, Septembri, Octobri.

Bulbus ovatus, truncatus, reticulatus.

Folium radicale unicum, ensiforme, crispum, striatum, recurvatum, glabrum, digitale, scapo duplo brevius; *caulina* unum vel duo, spathæformia, amplexicaulia, striata, decurrentia, minora.

Scapus inferne simplex, superne paniculatus, anceps, striatus, glaber, flexuosus, erectus, spithamæus.

Rami dichotomi, compressi, fastigiati.

Flores in ramis subumbellato-fastigiatis terminales. *Spa-*

Spatha viridis apice obtuſo rubicundo.

Corollæ tubus ſenſim ampliatus, longitudine ſpathæ. Limbi laciniæ lanceolatæ.

Stigmata apice globoſa.

Variat flore albo et coeruleo.

1. (*linearis.*) foliis linearibus brevioribus, ſcapo ſimplici erecto.

Ixia linearis. Linn. Suppl. p. 92. Syſt. Veg. XIV. p. 84. Disſert. noſt. de Ixia p. 12. Prod. p. 9. Jacqv. Rar. 2. f. 15. t. 5.

Creſcit in campis arenoſis inter Cap et Stellenboſch.

Floret Auguſto, Septembri, Octobri.

Bulbus ovatus, fibroſus, lævis, magnitudine avellanæ.

Scapus ſimplex, teres, erectus, glaber, palmaris, ſpithamæus et ultra.

Folia circiter tria; infimum longe vaginans, lineare, utrinque convexum linea media elevata, anguſtisſimum, vix lineam dimidiam latum, erectum, parum apice attenuatum, integrum, gla-

glabrum, ſcapo paulo brevius, raro æquale. Superiora duo ſpathacea, brevisſima.

Flores raro unicus, plerumque duo vel tres, ſecundi.

Spatha convoluta, lanceolata, acuta, ſtriata, glabra: exterior major, longitudine corollæ.

Corollæ tubus albidus. Limbi laciniæ obtuſæ cum acumine, ungviculares.

Stigmata revoluto-patentia, purpuraſcentia.

Capſula vix angulata, ſexſtriata.

I. (*capillaris*.) foliis linearibus brevioribus, ſcapo polyſtachyo, ſpathis ſcarioſis.

Ixia capillaris. Linn. Suppl. p. 92. Syſt. Veg. XIV. p. 84. Disſert. noſt. de Ixia. p. 12. cum figura. Prod. p. 9.

Floret Auguſto, Septembri, Octobri.

Bulbus reticulatus, fibroſus, magnitudine avellanæ,

Folia linearia, nervoſa, glabra, ſcapo dimidio breviora. *Sca-*

Scapus teres, apice divifus, capillaris, erectus, bipedalis; rami pedicelliformes, uniflori.

Flores in ramis terminales vel in apice fcapi alterni, fesfiles, erecti, albidi, venofo reticulati.

Spathæ fcariofæ venis fufcis, dentatæ.

Obf. Flores in hac fpecie videntur pedunculati; fed rami uniflori.

[illegible]. (*fetacea*.) foliis linearibus brevioribus, fcapo flexuofo glabro.

Ixia fetacea. Disfert. noft. de Ixia p. 13. Linn. Syft. Veg. XIV. p. 84 Prod. p. 9.

Crefcit in collibus montium prope urbem Cap.

Floret Junio, Julio, Augufto.

Folia linearia, acuta, anguftisfima, fcapo breviora, linea media elevata, glabra, fubterna; in medio fcapo folium breve, fpathis fimile.

Scapus filiformis, flexuofus, erectus, pauciflorus, ruber, glaber, fimplex, ramofus vel bifidus, digitalis.

Spa-

Spatha ſubinflata, viridis, valde concava, ſtriata, glabra, longitudine tubi, ſemiungvicularis.

Corollæ limbi laciniæ tres exteriores intus albæ, extus rubro-ſtriatæ, tres interiores totæ albæ.

Stylus ſtaminibus longior, corolla brevior, filiformis, albus.

Similis eſt *J. maculatæ*, Limbi baſi fuſca; ſed differt:

1. quod multoties minor.
2. quod ramoſa.
3. foliis lineari-anguſtis.

8. (*ſcillaris*). foliis linearibus brevioribus ſecundis, rachide flexuoſa.

Ixia ſcillaris. Diſſ. noſt. de Ixia. p. 13. Prod. p. 9. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 85. Hout. Nat. Hiſt. 2. D. 12. St. p. 25. t. 77. f. 2.

Creſcit in collibus groene Kloof, Duyvelsberg, LeuveKopp et alibi.

Floret Auguſto, Septembri, Octobri.

Scapus teres, erectus, glaber, vaginatus, ramoſus, pedalis. *Rami*

Rami filiformes, nudi, flexuofi, laxi, glabri, floriferi.

Folia longe vaginantia, linearia, circiter tria, crasfiufcula, vix lineam dimidiam lata, ftria duplici profunda, fcapo breviora, fpithamæa.

Flores fecundi, remoti.

Rachis flexuofa, multiflora, floribus fæpe decem.

Spatha exterior paulo major, glabra, ftriata, bafi viridis; apice cinerea, membranacea, integra; interior bafi viridis, apice membranacea, bifida, cinerea.

Corollæ tubus brevisfimus, flavo-virefcens. Limbi laciniæ concavæ, flavæ, tribus exterioribus dorfo purpurafcentibus.

Stigmata involuta, villofa, flavefcentia.

Capfula obfolete trigona, fexfulcata.

Semina fubreniformia

♉
1. (*ariftata.*) foliis linearibus brevioribus, fpathis ariftato-dentatis

Ixia ariftata, Disf. noftr. de Ixia p. 14. Linn.

Linn. Syst. Veg. XIV. p. 85. Ixia campan ulata. Hout. Nat. Hist. 2. D. 12. p. 42. f. 78. f. 4.

Floret Augusto, Septembri, octobri.

Bulbus reticulatus, magnitudine avellanæ.

Scapus simplex, teres, erectus, glaber, palmaris, pedalis et ultra.

Folia circiter quatuor vel quinque, linearia, quinquenervia nervo medio et marginibus crassioribus, acuta, erecta, glabra, scapo dimidio breviora.

Flores secundi, rarissime unicus, rarius duo, sæpe quinque usque novem in rachide vix flexuosa.

Spathæ submembranaceæ, aristato-dentatæ.

Corollæ albo-incarnatæ.

☿

1. (*pendula.*) foliis lineari-ensiformibus brevioribus, scapo polystachyo, spicis pendulis.

Ixia pendula. Linn. Supplem. p. 91. Syst. Veg. XIV. p. 85. Diss. nost. de Ixia. p. 15. Prod. p. 9.

Crescit in regione Krumrivier prope ipsum fluvium et in locis adjacentibus humidis copiose. *Flo-*

Floret Octobri et ſequentibus menſibus.

Radix moniliformi-articulata; articuli plurimi, orbiculati, depresſi, approximati, carnoſi, rufeſcentes.

Folia radicalia inferne ſcapum vaginantia, lineari-enſiformia, acuta, ſtriata, glabra, pedalia et ultra.

Scapus teres, erectus, glaber, inferne crasſitie calami ſcriptorii, ſuperne diviſus: ramis capillaribus, nutantibus, flexuoſis; orgyalis.

Spathæ membranaceæ, laceræ.

Corollæ in ramis alternæ, magnæ, incarnatæ, tubo brevi.

Obſ. Omnium Ixiarum altisſima, ſpecioſa corollis magnis, cernuis.

♀ 1. (bulbifera.) foliis enſiformibus brevioribus, ſpathis membranaceis ſetaceolaceris.

Ixia bulbifera. Linn. Spec. Plant. p. 51. Syſt. Veget. XIV. p. 85. Disſ. noſtr. de Ixia. p. 15. Prod. p. 10.

Ixia monanthos. de la Roche Diſp. p. 21.

Ixia

Ixia uniflora. Jacqv. Rar. 2. f. 7. t. 10. Milleri Icon. t. 237. f. 3. Ixia rosea. Linn. mant. p. 27.

Europæis in Africa australi incolis: Vluweelbloem.

Crescit in Roode Sand copiosissime, in collibus Leuvestaart rarius, in arenosis Svartland, alibi.

Floret Augusto, Septembri, Octobri.

Scapus simplex vel ramosus, subcompressus, striatus, glaber, inferne foliis vaginatus, palmaris usque pedalis.

Folia ensiformia, nervoso-striata; disticha, erecta, glabra, scapo breviora, spithamæa.

Flores tres vel plures, magni, rachide flexuosa.

Spatha membranacea, nervoso-reticulata, grisea, apice fusca, lacera, filamentoso-aristata.

Corollæ tubus brevis, lineam longus. Limbus ultra medium, non vero ad tubum usque augustiorem 6-partitus: Laciniæ magnæ, ovato-oblongæ, obtusæ, patentes.

An-

Antheræ lineares, longæ, intus, convexæ, extus lamelloſæ, albæ.

Capſula ſexſtriata.

Variat: 1. flore purpureo, pulcherrimo in Roode Sand.

2. flore rubro alboque variegato.

3. flore flavo.

4. ſcapo brevisſimo et ſimplici.

5. ſcapo altiori et ramoſo.

6. ſcapo bulbifero, culta.

Obſ. In hortis culta alta, ramoſaque evadit et tunc ſæpisſime bulbos in axillis foliorum gerit.

♃. (erecta.) foliis enſiformibus multinerviis brevioribus, ſcapo polyſtachyo, floribus diſtichis immaculatis.

Ixia erecta. Berg. Plant. Cap. p. 5. Disſert. noſtr. de Ixia. p. 16. Prod. p. 10. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 85.

Ixia thyrſiflora. de la Roche Diſp. p. 20.

Creſcit infra Duyvelsberg, in collibus groene Kloof, arenoſis Svartland et alibi vulgaris.

Flo-

Floret Augusto et sequentibus mensibus.

Bulbus magnitudine avellanæ.

Folia circiter tria vel quatuor, ensiformia, multinervia, erecta, glabra, scapo dupla breviora.

Scapus teres, glaber, erectus, polystachyus, pedalis usque bipedalis.

Rami alterni, capillares, erecti, digitales.

Flores in scapo et ramis spicati, ungviculares.

Rachis flexuosa, digitalis.

Spathæ submembranaceæ, subaristatæ.

I. (polystachya.) foliis linearibus quinquenerviis brevioribus scapo polystachyo, floribus distichis immaculatis.

Ixia polystachya. Linn. Sp. Pl. p. 51. Syst. Veg. XIII. p. 76. Jacqv. Rar. Jcon. vol. 2. fol. 9. t. 11.

Similis omnino J. *erectæ*, sed folia longe augustiora et quinquenervia.

Variat scapo simplici et ramoso.

I.

♃. (*coccinea.*) foliis lineari-ensiformibus, multinerviis subæqualibus, scapo polystachyo, floribus immaculatis.

Bulbus magnitudine nucis avellanæ.

Folia lineari-ensiformia, acuta, multinervia, glabra, erecta, scapum subæquantia, erecta.

Scapus simplex vel ramosus, teres, erectus, spithamæus & ultra.

Flores distichi, purpurei, immaculati.

Spathæ scariosæ, acuminatæ.

♃. (maculata.) foliis ensiformibus, scapo polystachyo, floribus alternis, corollis basi maculatis.

Ixia maculata. Linn. Mant. p. 320. Syst. Vegetab. XIV. p. 35. Diss. nostr. de Ixia. p. 16. Prod. p. 10.

Crescit in promontorio australi Africes vulgatissima & maxime varians in diversis locis; imprimis vero 2 & 3 prope Bergrivier; 4 & 5 in collibus prope Groene Kloof; 1, 2 & 3 in arenosis Svartland.

Floret Augusto & insequentibus mensibus.
Bulbus avellana nuce duplo major.
Folia tria, quatuor vel quinque, ensiformia, multinervia, scapo duplo breviora.

Scapus sæpius simplex vel polystachyus, teres, erectus, spithamæus usque pedalis & ultra.

Rami filiformes, erecti vel patentissimi.

Florum spicæ terminales, rachide flexuosa.

Spathæ membranaceæ, basi griseæ, apice brunneæ, sublaceræ.

Corolla supra os tubi macula obscura in basi limbi.

Obs. Adeo similis *I. erectæ*, ut vix quidquam aliud differat, quam macula corollæ.

Variat: 1. corolla albida.
2. corolla flava.
3. corolla flava apicibus purpureis.
4. corolla albo-cærulescente.
5. corolla cærulea.

I. (*viridis.*) foliis linearibus multinerviis brevioribus, scapo polystachyo, corollis spicatis maculatis.

Ixia

Ixia maculata. Disſ. noſtr. de Ixia p. 16. XV. Prod. p. 10.

Bulbus magnitudine nucis avellanæ.

Scapus erectus, ſimplex & ramoſus, inferne foliis vaginatus, bipedalis usque quadripedalis.

Creſcit in Roode Sand, ad rivos, ſpecioſisſima planta.

Folia lineari - enſiformia, multinervoſa, glabra, erecta, ſcapo paulò breviora.

Flores ſpicati, terminales in ſpica pedali, diſtichi, virides macula baſeos nigra.

I. (*ſcarioſa.*) foliis enſiformibus obtuſis falcatis multinerviis brevioribus, bracteis ſcarioſis acutis.

Scapus erectus, polyſtachyus, ſuperne ramis flexuoſis.

Folia prope radicem circiter tria, equitantia, enſiformia, obtuſa, falcata, multinervia, glabra, ſcapo duplo breviora.

Flores cærulei corollæ tubo luteo.

Bracteæ ſcarioſæ, nervoſæ, acutæ.

I. (*elliptica.*) foliis ellipticis glabris, ſcapo ramoſo, floribus ſecundis.

Scapus angulatus, glaber, erectiuſculus, ramoſus.

Folia elliptica, baſi valde attenuata, dein obovata, acuta, integra, glabra, digitalia, ſcapo multoties breviora.

Flores ſesſiles, plures, ſecundi, cærulei.

Rachis flexuoſa.

I. (*ſqualida.*) foliis lineari-lanceolatis glabris, laminis limbi exciſis, ſcapo ramoſo.

Scapus ramoſus, flexuoſo-erectus, glaber.

Flores alterni, ſesſiles, toti lutei venis fuſcis.

Limbi laciniæ obovatæ, obtuſæ, exciſæ.

Spathæ glabræ, apice brunneæ.

I. (*feneſtrata.*) foliis enſiformibus acutis nervoſis glabris ſcapo brevioribus, floribus alternis.

Sca-

Ixia feneſtrata. Jacq. Rarior. 2. faſc. 10. T. 8.

Scapus ſimplex, flexuoſo-erectus, glaber, pedalis.

Folia enſiformia, acuta, integra, glabra, nervoſa, ſcapo duplo breviora, vix unguem lata.

Flores alterni, purpurei, immaculati.

Limbus obtuſus.

Spathæ glabræ, tubo paulo breviores.

♃ (crocata.) foliis enſiformibus brevioribus, floribus ſecundis, corollis baſi hyalino-feneſtratis.

Ixia crocata. Linn. Spec. Plant. p. 52. Syſt. Veget. XIV. p. 85. Diſſ. noſtr. de Ixia p. 17. Prod. p. 10.

Ixia Milleri. Berg. Plant. Capenſ. p. 8.

Creſcit cis & trans Svellendam, usque ad Viſchrivier, ſatis vulgaris.

Floret Octobri, Novembri & Decembri.

Bulbus avellana paulo major.

Folia circiter quinque, enſiformia, refle-

xo-fubfalcata, multi nervia, pollicaria usque digitalia, fcapo duplo vel fæpe triplo breviora.

Scapus fimplex vel ramofus, fubcompreffus, flexuofus, erectus, glaber, palmaris usque fpithamæus.

Rami nudi, fcapo fimiles, patentisfimi.

Bracteæ bafi grifeæ, apice ferrugineæ, fubdentato-laceræ.

Flores fecundi, campanulati, fpeciofi tubo brevi, aurantiaci macula fupra os tubi pallidiori hyalina; raro duo vel pauci, fæpius quinque vel feptem.

Variat: 1. fcapo fimplici, brevi, paucifloro & macula atra fupra feneftram.

2. fcapo alto, polyftachyo, multifloro.

Obf. Hæc omnium Ixiarum facile pulcherrima, uti ceteræ culta magis ramofa & fpeciofa evadit.

♃. (*lancea.*) foliis enfiformibus brevioribus, floribus fecundis, fcapo fimplici flexuofo.

Ixia

Ixia lancea. Diſſ. noſtr. de Ixia p. 18. Prod. p. 10. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 85.

Creſcit infra Piketberg.

Floret Auguſto, Septembri, Octobri.

Bulbus rudimentis foliorum denſe involutus, avellana major.

Folia circiter tria vel quatuor, lanceolato-enſiformia, marginibus & nervo medio craſſioribus, marginibus revolutis, tenuiſſime ſtriata, glabra, erecta, digitalia. Folium unum vel duo ſpathæformia in ſcapo.

Scapus ſimplex, teres, hinc inde compreſſus, flexuoſus, erectus, glaber, foliis duplo longior.

Flores ſecundi, circiter ſex, albo-purpuraſcentes.

Spathæ cinereæ, apice ferrugineæ, obtuſæ, integræ.

♉ 2. (*pentandra.*) foliis enſiformibus brevioribus, floribus pentandris.

Ixia ſcillaris? Linn. Spec. Plant. p. 52. Linn. Syſt. Veget. XIII. p. 76.

Ixia

Ixia pentandra. Linn. Supplem. p. 92. Syst. Veg. XIV. p. 85. Diss. nostr. de Ixia, p. 18. Prod. p. 10.

Ixia scillaris. Hout. Nat. Hist. 2 D. 13 St. p. 25. T. 77. f. 2.

Crescit extra urbem Cap, prope Grœne Kloof in collibus.

Floret Augusto, Septembri, Octobri.

Scapus simplex vel ramosus, teres, flexuosus, glaber, pedalis.

Folia ensiformia, striata, glabra, scapo multoties breviora.

Florum spica longa, interrupta, flexuosa.

Spathæ membranaceæ, sexlineatæ, longitudine tubi; exterior major, carinata, tridentata.

Corollæ tubus virescens, brevis: Limbi laciniæ purpureæ.

Filamenta sæpius tria, rarius quinque & quatuor, ori tubi inserta, limbo duplo breviora, filiformia, albida.

Antheræ ovatæ, incumbentes seu horizontaliter nutantes, subcompressæ, didymæ, flavæ.

Stigmata tria sæpius, rarius vero 5 & 4, re-

reflexo patula, filamentis paullo breviora, obtusa, plumosa, lineam longa.

Capsula trigona, sexsulcata.

Variat floribus triandris tribus stigmatibus; tetrandris stigmatibus 4; & pentandris stigmatibus 5.

Obs. E filamentis 4 sæpe bina connata inveni in unum corpus cum stigmatibus 4, antheris separatis vel connatis.

♃. (*falcata.*) foliis ensiformibus reflexo-falcatis brevioribus.

Ixia falcata. Linn. Suppl. Syst. p. 92. Syst. Veget. XIV. p. 85. Dissert. nost. de Ixia p. 19. cum figura. Prod. p. 10. Jacqu. Rar. 2. f. 10. t. 9.

Europæis africæ Incolis: Avondbloem.

Floret Junio usque in Octobris mensem.

Crescit in collibus circum urbem.

Bulbus conicus, deorsum imbricatus, truncatus margine acuto fibroso, magnitudine pisi.

Scapus simplex & ramosus, glaber, superne purpurascens, multiflorus.

Fo-

Folia diſticha, reflexo-falcata, ſtriata, glabra; ſcapo duplo breviora.

Flores alterni, unus, duo vel plures.

Corollæ tubus ruber; Limbi laciniæ tres interiores rotundatæ, albæ; exteriores intus albæ, extus rubræ.

Stigmata flexuoſo-involuta, hirta.

Variat ſcapo ſimplici & ramoſo, palmari & ſpithamæo; floribus alternis & ſecundis; rachide vix flexuoſa & valde flexuoſa.

Uſus: flores hora 4 ſeſe aperientes ſvavem odorem ſpargunt pluviamque clauſi præſagiunt.

[illegible]. (*excisa.*) foliis ovatis brevioribus, floribus ſecundis, ſcapo flexuoſo.

Ixia excifa. Linn. Suppl. p. 92. Syſt. Veg. XIV. p. 85. Diſſ. noſtr. de Ixia. p. 19. cum figura. Prod. p. 10.

Creſcit in collibus montium prope urbem Cap.

Floret Auguſto, Septembri, Octobri.

Bulbus globoſus, fibrilloſus, glaber, piſo minor.

Fo-

Folia radicalia duo, ovata, obtuſa, glabra, margine interiori amplexantia ibique pro ſcapo exciſa, patentia, ſemipollicaria. Referunt folium unicum, bifidum. Folium infra medium ſcapi ſpathas referens, ſolitarium.

Scapus teres, flexuoſus, erectus, glaber, uniflorus & multiflorus, digitalis & palmaris.

Spatha glabra apice obtuſo, ſubcrenato; exterior viridis, tubo brevior.

Corollæ tubus ruber. Limbi laciniæ obtuſisſimæ, patentes; extus ruſeſcentes, rubro-ſtriatæ; intus albæ, rubro-ſtriatæ.

Antheræ brunneæ, erectæ.

Stigmata parva, revoluta, hirta.

Obſ. Rarisſime ſcapus medio ramulum edit uniflorum.

GALAXIA.

G. (*ovata.*) foliis ovatis.

Ixia Galaxia. Linn. Suppl. Syſt. p. 93.

Ga-

Galaxia ovata. Linn. Syst. Veget. XIV. p. 609. Dissert. Nostr. Nov. Plant. Gener. P. I. pag. 51. cum figura. Prod. p. 10.

Crescit copiose circum urbem Cap, in collibus.

Floret a Junio ad Septembris mensem.

Radix filiformis, descendens, bulbo affixa, seu bulbus profunde insidens, ovatus, reticulatus. Bulbilli sæpe plures, conglomerati.

Scapus nullus, nisi qui descendit ad bulbum.

Folia radicalia, congesta, vaginantia, ovato-oblonga, obtusa, supra sulco longitudinali, plana, margine subcartilaginea, glabra, pollicaria.

Corolla valde fatua, variat colore flavo, purpureo, violaceo; vesperi se claudit uti & sequens, corolla fatiscendo involuta, ante horam quartam.

Variat: 1. corollis totis flavis, sæpissime.
2. corollis violaceis.

Horologii instar Floræ horam quartam & pluviosam tempestatem indicat.

Obs. Staminum filamenta in hoc Genere, uti

uti in *Ferraria* & *Sisyrinchio*] tota, atque in *Moræis* & *Iridibus* capensibus basi connata inveniuntur in cylindrum, adeoque omnia monadelpha, sic ut Stylum mentiantur, cui Antheræ insertæ. Me tamen judice, neque ad Monadelphiam reducenda sunt *Galaxia*, *Ferraria*, *Sisyrinchium*, neque ad Gynandriam, cum tubus staminum acicula longitudinaliter apertus, inclusum Pistillum liberum satis demonstret: neque in plura Genera lacerandæ *Moræa* & *Irides* Capitis bonæ spei, quibus filamenta plus minus, uti etiam in *Hermanniis* & *Lebeliis*, coalita sunt.

G. (*graminea.*) foliis lineari-filiformibus.

Ixia fugacissima. Linn. Suppl. Syst. p. 94.

Galaxia graminea. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 609. Dissert. Nostr. Plant. Gen. P. I. p. 51. c. figura. Prodr. p. 10.

Crescit in collibus inter Cap & Taffelberg & ubique circum urbem copiose.

Floret Junio, Julio, Augusto.

Radix ut in priori.

Fa-

Folia radicalia, faſciculata, ad ſingulum florem bina, baſi latiora, inde linearia, apice ſetacea, integra, canaliculata, glabra, pollicaria vel bipollicaria.

Flores radicales inter folia vaginantia, faſciculati, ſesſiles: tubo longo, capillari, longitudine foliorum.

Color corollæ ſæpius flavus; a frigore veſpertino circa horam quartam, (quam itaque horologii inſtar indicat) fatiſcit, contrahitur vixque aperit iterum florem, niſi calidis a ſole ſplendente diebus.

Variat: 1. corollis totis flavis.
2. tubo flavo, limbo violaceo.

Obſ. Difficile ſiccantur hæ ſpecies, cum a frigore vel minimo humidæ evadunt & corollæ apicem primo, dein limbum totum contrahunt crispando. Nec conſervantur vel exſiccantur, niſi in libro bene incluſæ teneantur, usque dum ſemiſiccatæ fuerint; tum ſeparandæ erunt: alias chartæ ita adglutinantur, ut ſeparari ſine laceratione nequeant.

WI-

WITSENIA.

W. (maura). caule ſubſimplici, foliis enſiformibus marginatis.

Antholyza maura. Linn. Syſt Veg. XIII. p. 78. Syſt. XIV. p. 83. mant. p. 175.

Witſenia maura. Thunb. Disſert. Nov. Plant. Gen. P. 2. p. 33. 34. Prod. p. 7.

Creſcit in montium lateribus ad Nordhœk & Bayfalſo.

Floret Aprili, Majo.

Radix lignoſa.

Caulis anceps, inferne aphyllus, a caſu foliorum ſubarticulatus, glaber, ſuperne foliis veſtitus, ſæpius ſimplex, raro bifidus, erectus, bipedalis.

Folia alterna, ſesſilia, equitantia, enſiformia, ſubfalcata, lineata, marginata, erecta, imbricata, glabra, ſpithamæa.

Flores terminales, capitati.

Capitula duo, tria vel quatuor, alterna, ſquamoſa, ſubbiflora.

Squamæ ſeu bracteæ alternæ, oblongæ, acu-

acutæ, concavæ, ferrugineæ, glabræ; exteriores breviores, ungviculares; interiores longiores, pollicares.

W. (*ramoſa.*) caule ramoſo, foliis linearibus ſtriatis.

Ixia fruticoſa. Linn. Suppl. p. 93. Syſt. veg. XIV. p. 83. Thunb. Diſſ. de Ixia p. 5. c. fig. Prod. p. 9.

Creſcit in Montibus Platte Kloof & juxta rivier Zonder End ſitis.

Floret Octobri & ſequentibus menſibus.

Caulis ſuffruticoſus, ramoſus. totus glaber & foliis tectus, palmaris vel paulo ultra.

Folia linearia, apice attenuata, ſubfalcata, tenuisſime ſtriata, denſe imbricata, pollicaria usque bipollicaria.

Flores terminales, cærulei.

Spathæ membranaceæ.

Corolla tubuloſa, cærulea. *Tubus* flavus, capillaris, ſemipollicaris.

Obſ. Facies *witſeniæ*, Corolla *Ixiæ*.

D I-

DILATRIS.

D. (corymbofa.) petalis ovatis, panicula hirfuta.

Dilatris corymbofa. Berg. Pl. Capenf. p. 9. tab. 3. f. 5. THUNB. Act. Nat. Scrut. Berol. p. Prod. p. 10.

Ixia hirfuta. LINN. Mantisf. p. 27, 320, 511.

Wachendorfia umbellata. LINN. Syft. Veg. XIII. p. 80.

Dilatris umbellata. LINN. Syft. Veget. XIV. p. 93. Suppl. p. 101.

Crefcit ad latera montium prope Platte Kloof, inque campis fabulofis inter Cap & Hottentots Holland copiofe.

Floret Decembri, Januario.

Radix carnofa, rubra, fublignofa, fibrofa.

Caulis fublignofus, teretiufculus, villofus, foliofus, fimplex, pedalis.

Folia radicalia plura, amplexicaulia, enfiformia, integra, ftriata, glabra, caule breviora; *caulina* alterna, tria feu quatuor, margine obverfo vaginantia, lanceolata, acuta, erecta, villofa, pollicaria & ultra.

Flores paniculati; *panicula* hirſuta, ſubfaſtigiata.

Bracteæ ad baſin pedunculorum ſesſiles, lanceolatæ, acutæ, villoſæ, pedunlis breviores.

Pedunculi ſubdichotomi, villoſi, pollicares; pedicelli uniflori.

Corolla 6-petala, ſupera, purpurea. Petala ovata, obtuſa, concava, nervoſa, extus hirſuta, intus glabra, erecto-patentia, perſiſtentia, ſemiungvicularia.

Filamenta tria, germini inſerta, ſubulata: duo longitudine corollæ, tertio paulo breviore.

Antheræ ſubrotundo-lunulatæ, emarginatæ, hinc planæ, inde didymæ, biſulcatæ, flavæ, unica in filamento breviori paulo majore.

Germen inferum, hirſutum.

Stylus filiformis, ſtaminibus paulo brevior, purpureus.

Stigma ſimplex, obtuſum.

Capſula ſubgloboſa, hirſuta, trivalvis, trilocularis.

Se-

Semina in ſingulo loculamento ſolitaria, orbiculata, compresſa, glabra.

D. (*viſcoſa.*) petalis linearibus, panicula villoſo-viſcida.

Dilatris viſcoſa. THUNB. Act. Nat. Scrutat. Berol. p. Prod. p. 10. LINN. Suppl. p. 101. Syſt. Veg. XIV. p. 93.

Creſcit in ſummitate Taffelberg prope frontem.

Floret Januario, Februario.

Caulis ſuffruticoſus, teretiuſculus, ſimplex, folioſus, pedalis, uti tota planta, exceptis foliis radicalibus, hirſutus: pilis denſis, patentibus, rufeſcentibus, apice glanduloſis, glutinoſis.

Folia radicalia plura, vaginantia, falcato-enſiformia, ſtriata, glabra, caule multo breviora; caulina alterna, tria ſeu quatuor, amplexicaulia, erecta, pollicaria.

Bracteæ ſublineares, pedunculis breviores.

Petala linearia, extus villoſo-viſcida, ceterum ut in priori.

Filamenta ſubulata, ſubæqualia, longitudine corollæ.

Radix, Flores, Pedunculi, Stamina, Piſtillum, Capſula ut in priori.

D. (*paniculata.*) petalis lanceolatis, caule paniculato.

Dilatris paniculata. Thunberg Act. Nat. Scrutat. Berol. p. Prod. p. 10. Linn. Suppl. Syſt. p. 101. Syſt. Veg. XIV. p. 94.

Creſcit in arenoſis regionibus Saldahnæ bay & Swartland.

Floret Octobri & ſequentibus menſibus.

Caulis ſuffruticoſus, ſimplex, ſtriatus, erectus, uti tota planta, hirſutus: pilis denſis, patentibus, rufeſcentibus, glanduloſis, viſcoſis; pedalis.

Folia radicalia ut in priori, ſed caule paulo breviora, ſpithamæa vel ultra; caulina alterna, pauca, amplexicaulia, lanceolata, acuta, pollicaria vel ultra.

Flores a medio caule ad apicem paniculati.

Bracteæ foliis ſimiles, lanceolatæ, longitudine pedunculi.

Pedunculi alterni, bifidi, erecti, pollicares. Pedicellii breves, ſubquadriſlori.

Petala purpureo-flaveſcentia, lanceolata, acuta, concava, intus glabra, extus villoſa, erecto-patentia, ungvicularia.

Filamenta purpurea, corolla duplo breviora; tertio breviore.

Antheræ, Germen, Stigma ut in prioribus.

Stylus ſtaminibus paulo longior, purpureus.

Capſula omnium hirſutisſima.

MORÆA.

M. (*melaleuca.*) ſcapo ancipiti, foliis linearibus ſubfalcatis, flore ſubſolitario.

Moræa lugens. Linn. Syſt. Veget. XIV. p. 93. Thunb. Disſ. de Moræa p. 5. tab. 1.

Creſcit in Campo infra Paarlberg latere occidentali inter frutices, in Paardeberg ſummis lateribus atque in campis

pis arenofis circumjacentibus, prope Ribeck Kaftel & alibi.

Floret Septembri, Octobri.

Radix carnofa, fibrofa.

Scapus fimplex, anceps, articulatus, erectus, glaber, pedalis usque bipedalis.

Folia radicalia plura, equitantia, lineari-enfiformia, erecta, ftriata, glabra, fubfalcata, duas lineas lata, fcapo triplo breviora; caulina fpathacea juxta articulos alterna, fenfim breviora; inferiora tripollicaria; fuperiora pollicaria.

Flores terminales, folitarius vel plerumque duo, raro tres, erecti.

Spatha bivalvis: valvulæ oppofitæ, lanceolatæ, acutæ, concavæ, virides, glabræ, erectæ, apice membranaceæ, ungviculares.

Corolla fub 1-petala, ad bafin fere 6-partita, inæqualis, patens, facile fatifcens. Petala tria majora, obovata, obtufa, fubemarginata, concava, bafi alba, verfus apicem cærulea, pollicaria; tria minora, ceteris multo breviora & anguftiora, ovata, obtufa, con-

concava, baſi alba, a medio ad apicem atra.

Filamenta tria, ſubulata, erecta, alba, brevisſima.

Antheræ lineares, flavæ, lineam longæ.

Stylus filiformis, erectus, albus, longitudine petalorum minorum.

Stigma multipartitum, cærulescens.

Capſula oblonga, glabra, trigona, trilocularis.

M. (*ſpiralis.*) ſcapo ancipiti articulato, foliis erectis, floribus alternis ſubſecundis.

Moræa ſpiralis. Linn. Syſt. Veget. XIV. p. 93. Thunb. Disſert. p. 6.

Scapus anceps, articulatus, glaber, erectus, pedalis vel paulo ultra.

Folia radicalia, linearia, acuta, ſtriata, erecta, ſcapo vix breviora; caulina alterna, ſpathæformia.

Flores alterni, laterales, ſubſecundi.

Spathæ brunneæ, concavæ, acuminatæ, ſubbifloræ, longitudine corollæ.

Co-

Corolla 6-petala, poſt floreſcentiam ſpiraliter convoluta. Petala ſubæqualia, campanulato-patentia, ovata, obtuſa, extus albo-virentia, intus alba, pollicaria; ungues craſſi, intus albi macula cordata purpurea.

Filamenta tria, filiformia, alba, corolla breviora.

Antheræ oblongæ, ſulcatæ, erectæ, croceæ.

Stylus filiformis, albus, ſtaminibus longior.

Stigma ſimplex, truncatum, villoſum, violaceum.

M. (africana.) ſcapo ancipiti, foliis diſtichis, floribus capitatis, ſpathis membranaceo-laceris.

Moræa africana, Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 93. Thunb. Diſſert. p. 7.

Creſcit in collibus prope urbem & in campis extra illam, circum Conſtantiam & alibi.

Floret communiter Auguſto, Martio & ſequentibus menſibus.

Radix fibroſa.

Sca-

Scapus ſimplex vel ſæpius ramoſus, anceps, articulatus, glaber, erectus, digitalis usque ſpithamæus.

Folia radicalia, equitantia, lineari-enſiformia, ſtriata, erecta, ſcapo breviora; caulina ſpathæformia, ſimilia.

Flores terminales, capitati, cærulei.

Spathæ binæ, oppoſitæ, concavæ, baſi & dorſo fuſcæ, apice & margine membranaceæ, albæ, multipartito-laceræ laciniis ſetaceis.

Stigma ſimplex.

M. (*puſilla.*) ſcapo ancipiti, foliis diſtichis, flore ſubſolitario.

Moræa puſilla. Thunb. Diſſ. p. 7.

Radix fibroſa.

Scapus ſimplex, erectus, anceps, uniflorus vel biflorus, palmaris.

Folia radicalia, equitantia, lineari-lanceolata, ſubfalcata, ſtriata, glabra, ſcapo breviora.

Spathæ naviculares, integræ, longitudine floris.

Co-

Corolla 6-petala, cærulea, poſt floreſcentiam ſpiraliter convoluta. Petala alterna, anguſtiora.

Capſula oblonga, trigona, trivalvis, trilocularis.

M. (*dichotoma.*) ſcapo ancipiti, foliis falcatis, ſpathis membranaceis integris.

Scapi e radice ceſpitoſa plures, compresſi, erecti, glabri, ſpithamæi.

Rami alterni, divaricato-erecti, ſcapo ſimiles.

Folia inferiora lineari-enſiformia, acuta, falcata, integra, glabra, digitalia; ſuperiora, in ſcapo & rarius breviora.

Flores terminales, circiter tres, cærulei.

Spathæ ſcarioſæ, niveæ, integræ.

M. (bermudiana.) ſcapo ancipiti, foliis diſtichis, floribus capitato-umbellatis, ſpathis membranaceis.

Siſyrinchium bermudiana. Linn. Syſt. Veget. XIV. p. 820. Thunb. Disſert. p. 7.

Cre-

Crescit in Montibus inter Hottentots Hollands Kloof & Houthoek.

Floret Decembri.

Scapus anceps, ſimplex, ſæpius ramoſus, glaber, ſpithamæus.

Rami divaricati, ſcapo ſimiles, apice geniculati.

Folia baſi & circa genicula plura, amplexicaulia, lineari-enſiformia, ſtriata, glabra, erecta, longitudine ramorum.

Flores in ramis terminales, umbellati.

Spathæ foliis ſimiles, integræ.

Pedunculi teretes, uniflori, glabri, ungviculares.

Corolla 1-petala, ad baſin fere 6-partita: Laciniæ oblongæ, obtuſæ, cuſpidatæ, baſi luteæ, apice cæruleæ.

Filamenta tota in cylindrum connata, alba, corolla dimidio breviora.

Antheræ trigonæ, erectæ, luteæ.
Stylus filiformis, intra cylindrum ſtaminum.
Stigma clavatum, apice bifidum: laciniæ erectæ, ſubulatæ.

Cap-

Capsula evata, glabra, 3-locularis.

Obs. 1, Corollam 4-partitam semel inveni.

2. Stamina omnino monadelpha; ut observavit Dom. Cyrillo.

M. (*gladiata.*) scapo foliisque compressis, spica laterali solitaria involucro duplo breviore.

Moræa gladiata. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 93. Thunb. Dissert. p. 8.

Crescit infra latus orientale & occidentale Montis tabularis, rarior.

Floret Junio.

Scapus simplex, compressus, nudus, enodis, tenuissime striatus, glaber, rigidus, erectus, tripedalis vel ultra.

Florum capitula terminalia: floribus alternis, pedunculatis.

Pedunculus hirtus, uniflorus.

Spathæ plures, imbricatæ, inæquales, naviculares, striatæ, apice compressæ, glabræ, extima duplo longior.

Co-

Corolla ſubhexapetala, patens, flava.

Stigmata tria, ſimplicia, patentia.

Capſula ovata, obtuſa, glabra, trigona, trivalvis, trilocularis.

M. (*aphylla.*) ſcapo foliisque compresſis, ſpica laterali ſolitaria involucro multoties breviore.

Moræa aphylla Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 93. Thunb. Disſert. p. 9. tab. 2.

Scapus aphyllus, compresſus, enodis, ſtriatus, glaber, erectus, pedalis & ultra.

Florum capitula medio in ſcapo lateralia; floribus pedunculatis, luteis.

Involucrum e ſcapo continuatum, capitula florum decies longius, curvatum.

M. (*filiformis.*) ſcapo foliisque compresſis ſubfiliformibus, flore ſolitario terminali.

Moræa filiformis. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 93. Thunb. Disſert. p. 9. tab. 1.

Scapus ſubfiliformis, compresſus, enodis, ſim-

simplex, erectus, striatus, glaber, pedalis.

Folia radicalia, filiformia, compressa, striata, flexuoso-erecta, duo vel tria, scapo breviora.

Flos solitarius, terminalis.

Involucrum seu spatha extima flore duplo brevius; reliquæ spathæ alternæ, glabræ.

Corolla 6-petala, infima basi connata, lutea. Petala patentia, alterna angustiora.

Filamenta tria, lutea, corolla breviora.

Stylus erectus, flavus, filamentis brevior.

Stigmata tria, filiformia, patentia, lutea.

Capsula ovata, obtusa, trigona, glabra, trivalvis, trilocularis.

M. (*spathacea.*) scapo foliisque teretibus, spicis lateralibus aggregatis.

Moræa spathacea. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 92. Thunb. Dissert. p. 9. tab. 1.

Crescit in collibus infra Taffelberg & Duyvelsberg copiosissime atque alibi, tædio-

diofisfima ambulantibus, quos folia dependentia illaqueant.

Floret Julio communiter & fequentibus menfibus, per totum fere annum florem unum vel alterum aperiens.

Scapus teres, ftriatus, glaber, enodis, erectus, femiorgyalis.

Folia radicalia, teretia, ftriata, primum erecta, dein dependentia, fcapo longiora.

Florum capitula fubterminalia e fpicis aggregatis involucro brevioribus.

Spathæ glumaceæ, acutæ.

Corolla 6-petala, vix bafi connata; Petala æqualia longitudine, fed alterna duplo anguftiora, oblonga, obtufa, medio vena elevata, patentia, flava, ungvicularia.

Filamenta tria, fubulata, petatis multo breviora.

Antheræ globofæ, fulcatæ, incurvæ, flavæ.

Stylus filiformis, filamentis brevior.

Stig-

Stigmata tria, erecto-patentia, obtuſa, flava, filamentis longiora.

Capſula obovata, obtuſa, glabra.

M. (*flexuoſa.*) ſcapo tereti articulato, folio reflexo ſubundulato nervoſo.

Moræa flexuoſa. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 93. Thunb. Disſert. p. 10.

Creſcit ubique vulgaris prope Bergrivier, Vier en tuintig rivieren, Olyfantsrivier, & a Roode Sand usque ad Hauteniquas.

Floret Octobri, Novembri, Decembri, Januario.

Radix bulboſa.

Scapus teres, articulatus, ſimplex & ramoſus, ſtriatus, erectus, glaber, pedalis & ultra.

Folium radicale unum, raro duo, lineare, ſtriatum, reflexum, ſcapo brevius; ramea ſimilia.

Flores alterni in ſcapi rachide flexuoſa.

Spathæ oblongæ, apice acutæ, laceræ.

Corolla 6-petala. Petala vix baſi connata,

ta, ſubæqualia. Ungves brevisſimi, vix lineam longi, parum dilatati, erecti. Laminæ ovatæ, obtuſæ cum acumine, concavæ, linea longitudinali elevata, patentes, ungviculares; ſupra flavæ; ſubtus tres alternæ vireſcentes.

Filamenta tria, ſubulata, erecta, flava, ungvibus duplo longiora.

Antheræ lineares, incurvæ, flavæ.

Stylus ſimplex, longitudine ungvium,

Stigmata ſex, filiformia, erecto-patentia, obtuſa, duo ſemper approximata, flava, filamentis paulo longiora.

Uſus: Bulbi comeduntur ab incolis cocti.

M. (*collina.*) ſcapo tereti, folio dependente, laciniis corollæ ſubæqvalibus.

Moræa collina. Thunb. Disſert. p. II.

Creſcit juxta urbem copioſisſime & alibi vulgaris.

Floret Junio & ſeqventibus menſibus.

Radix bulboſa, fibroſa, ovata, ſtriata.

Scapus ramoſus, erectus, multiflorus, glaber, pedalis.

Rami alterni, compreſſi, ſpathis involuti, glabri, uniflori, bipollicares, ex eodem centro circiter tres, inæqvales.

Folium unicum, enſiforme, inferne vaginans, integrum, ſtriatum, glabrum, concavum, dependens, ſcapo duplo longius.

Spatha bivalvis, pedunculos vaginans, lanceolata, longe acuminata, concava, ſtriata, glabra, viridis, ſubæqvalis, pollicaris.

Corolla ſub 6-petala, erecta. Petala oblonga, obtuſa, æqvalia, patentia. Laminæ carneæ vel *flavæ* extus linea nigra. Ungves crasſiores, baſi connati, incarnati vel viridi-flaveſcentes, anguſtati: tribus exterioribus baſi fovea nectarifera.

Filamenta tria, tota connata in cylindrum, corolla duplo breviora.

Antheræ lineares, emarginatæ, intus planæ, extus triſulcatæ, flavæ; dente utrinqve unico.

Ger-

Germen inferum, ovatum, triſulcatum, glabrum.

Stylus trigonus, triſulcatus, ſtaminibus paulo longior, ſuperne incrasſatus, flaveſcens.

Stigmata tria, trigona, ſubclavata, cucullato-bilabiata: labium exterius truncatum, emarginatum, interius bipartitum; laciniæ acutæ, breves, inflexæ.

Capſula oblonga, triſulcata, ſenſim crasſior, glabra, pollicaris, trivalvis, trilocularis.

Semina plurima, globoſa, glabra.

Obſ. 1. Variat flore flavo & aurantiaco.

2. Differt a reliqvis Moræis corolla regulari et æquali; convenit autem ſtigmatibus bilabiatis, petalis exterioribus fovea nectarifera et ſtaminum filamentis connatis.

3. Convenit cum Iridibus ſtigmatibus bilabiatis labio interiore bipartito; differt vero corolla regulari, æqvaliter patenti.

4. Scapus uniarticulatus ad medium usqve folio veſtitus videtur esſe

ſimplex, cum plurimi pedunculi cum floribus lateant intra ſpathas imbricatas ſenſimqve floreant; ſed revera eſt ramoſus ramis dichotome alternis, qui apice iterum dividuntur in duos, tres vel qvatuor ramulos vel potius pedunculos inæqvales, qvorum unus vel duo ſimul florem aperiunt, interdum plures.

M. (*polyanthos.*) ſcapo tereti, foliis flexuoſo-erectis, laciniis corollæ alternis minoribus.

Moræa polyanthos. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 92 Thunb. Disſ. p. 12.

Creſcit in regione koré rivier & alibi.

Scapus teres, articulatus, paniculatus, erectus, pedalis.

Rami et ramuli filiformes, erecti, geniculati.

Folium radicale lineare, ſtriatum, erectum, curvatum, ſcapo longius; ramea ſimilia.

Flores in ultimis ramulis capillaribus ſolitarii, bini vel tres.

Co-

Corolla 6-petala, regularis, cærulea. Ungves fenfim latiores, erecti.. Laminæ ovatæ, obtufæ, patentes. Petala tria alterna paulo anguftiora et breviora. Ungves interne linea flava, extus viridi.

Stigmata tria, vix bilabiata fed bifida.

Antheræ lineares, flavæ.

M. (*coerulea.*) fcapo tereti, foliis difti-chis, florum capitulis alternis, fpathis membranaceis integris.

Moræa cærulea. Thunb. Disfert. p. 12. t. 2.

Crefcit in montibus qva itur ab Hautniqvas ad Lange Kloof, et in collibus circum urbem.

Floret Octobri, Novembri in montibus et prope Cap Septembri, Augufto.

Scapus teres, fimplex, ftriatus, glaber, erectus, bipedalis.

Folia radicalia plurima, equitantia, linearia, ftriata, glabra, erecta, fcapo breviora.

Flores laterales, alterni, fpicato-capitati, plurimi.

Ca-

Capitula pedunculata, pedunculis teretibus ungvicularibus.

Spathæ univerſales naviculares, acuminatæ, longitudine ſpicæ; partiales ovatæ, integræ, margine membranaceæ.

Corolla 6-petala, cærulea. Petala ovata, obtuſa, concava, venoſa, erecto-patentia, glabra, alterna paulo anguſtiora.

Filamenta tria, corollæ baſi inſerta, ſubulata, cærulea, brevisſima.

Antheræ oblongæ, obtuſæ, baſi bifidæ, extus ſulcatæ, intus læves, lateraliter inſertæ, flavæ, longitudine fere corollæ.

Germen inferum, triangulare, glabrum.

Stylus filiformis, ſubulatus, cæruleus, longitudine ſtaminum, corolla brevior.

Stigma ſimplex, obtuſum, trigonum.

Capſula oblonga, trigona, ſenſim inferne attenuata, glabra, trivalvis, trilocularis.

M.

M. (*umbellata.*) ſcapo tereti ſtriato, florum ſpicis umbellato-paniculatis, involucris diphyllis longisſimis.

Moræa umbellata. Thunb. Disſert. p. 13.

Creſcit juxta Picketberg.

Floret Auguſto, Septembri.

Scapus teres, ſtriatus, glaber, erectus, ſimplex, pedalis.

Flores terminales, umbellato-paniculati; in ſpatharum apicibus ſolitarii, bini vel tres, pedunculati, cærulei.

Involucra duo ſub umbella linearia, ſtriata; alterum brevius, acuminatum, umbella paulo longius; alterum lineare, reflexum, longitudine ſcapi.

M. (*criſpa.*) ſcapo tereti articulato, folio convoluto criſpo reflexo.

Moræa criſpa. Thunb. Disſ. p. 13.

Creſcit in Roggefeldt.

Scapus ſimplex, teres, ſpithameus.

Folium radicale, ſolitarium, lineare, convolutum, reflexum, undulatum, hinc inde

inde margine crispum, longitudine scapi.

Flores terminales, pedunculati, pauci, cærulei.

M. (*ovata.*) scapo tereti simplici, foliis ovatis.

Crescit in Namaqvas juxta koks fontein. Masson.

Caulis simplex, flexuoso-erectus, striatus, glaber, vix spithamæus.

Folia alterna, sessilia, concava, ovata, acuta, integra, nervosa, glabra, ungvicularia.

Flores terminales, plures.

M. (undulata.) scapo ramosissimo, foliis vaginantibus carnosis, corolla crispa.

Ferraria undulata Linn. Spec. Plant. p. 1353. Syst. Vegetab. XIV. p. 820. Thunb. Diss. p. 14.

Crescit in littore ad Leuwestaart prope urbem, extra Groote Battery, prope Bergrivier, alibi.

Floret Augusto, Semtembri. *Ra-*

Radix bulbosa. Bulbus solidus, carnosus, orbiculatus, depressus, lævis, fibrillosus, magnitudine rapæ minoris. Bulbi sæpe tres vel plures moniliformi-articulati, approximati.

Scapus ramosus, totus foliis spathiformibus tectus, teres, glaber, carnosus, sublignosus, erectus, pedalis vel bipedalis.

Rami alterni, distichi, inferiores longiores, superiores sensim breviores, virgati, iterum ramulosi.

Folium radicale unicum, vel pauca, obverso margine vaginans, lineare, carnosum, utrinque medio linea elevata carinatum, integrum, striatum, glabrum, erecto-patens, longitudine scapi, duas lineas latum. Ramea inferiora ramorum basin amplexantia, disticha, vagina lata margine obverso vaginantia, tandem compressa, radicali similia, patentia, obtusa, striata, glabra, carnosa, palmaria usque spithamea. *Ramulorum* & suprema spathacea, convoluto-vaginantia vagina lata, disticha, approximata, imbricata, ultimo apice compressa, striata,

ta, glabra, carnoſa, inflata, pollicaria vel paulo ultra. Margines vaginarum omnium tenues, membranacei, albi. Vaginæ pollicem latæ.

Flores in ultimis ramulis bini, pedunculati, intra folia ſpathacea reconditi, ſenſim florentes.

Pedunculi trigoni, glabri, brevisſimi.

Spatha ſimplex, foliacea, nec perianthium aliud.

Corolla 6-petala, inæqualis. Ungves baſi connati, dilatati, extus convexi ſulco medio, geniculati genu non barbato. Laminæ patentes, apice reflexæ, ovatæ, acuminatæ, obtuſæ, linea ſupra elevata, ſubtus ſulco longitudinali, margine omni cartilagineo criſpæ, ungvem latæ; tres alternæ paulo anguſtiores. Petala omnia carnoſo-fragilia, fatiſcentia, pollicaria. Color ſubtus pallide flavus nigredine pellucente; ſupra triſtis ſeu ex purpureo-fuſcus, ungvibus purpureis faſciis lineisque transverſis. Margo pulcherrime criſpus, ſubolivaceus.

Filamenta tria, ultra medium in cylindrum purpureo-maculatum connata, api-

apice linearia, marginata, patentia, ſtigmatibus ſubjecta, longitudine ungvium.

Antheræ ovatæ, compresſæ. incumbentes, ſubcordatæ, ſubtus fuſcæ, ſupra fulvæ.

Germen inferum.

Stylus filiformis, albus, cylindro ſtaminum incluſus, ejusque longitudine.

Stigmata tria, bifida fere ad baſin: laciniæ lineares, patentes, filiformi-multifidæ filis apice flaveſcentibus, purpureæ, divaricatæ, lineam longæ.

Capſula oblonga, trigona angulis obtuſis, glabra, triſulca, trivalvis, trilocularis.

Semina plurima, ovata, glabra.

Differt ab Iridibus: ſtigmatibus neque bilabiatis, neque petaliformibus; petalis omnibus patentibus.

Convenit cum Galaxiis: ſtaminibus monadelphis & ſtigmatibus filiformi-multipartitis.

Variat petalis ſupra albis, purpureo-variegatis & punctatis.

Corolla colore & criſpatura refert araneam majorem. *Fa-*

Facile decidunt corollæ & difficile ficcantur.

Petala margine denfisfime crifpa uti & pulcherrime.

Intima fpatha tenuisfima & pellucida eft.
Planta tota carnofa, glabra & fubdiaphana.
Odor parum ingratus, debilis.
Triftis & cadaverofus corollæ color Mufcas, ut fibi infideant, allicit inftar Stapeliæ.

Circa horam quartam vefpertinam, ante occafum folis, flores claudit & iterum hora nona matutina aperit.

IRIS.

♃ 1. (*ciliata.*) barbata foliis enfiformibus ciliatis.

Iris ciliata. Disf. Noftr. de Iride. p. 8. Linn. Syftem. Veget. XIV. p. 88.

Crefcit in collibus prope urbem.

Floret Augufto & fequentibus menfibus.

Radicis bulbus ovatus, fibrofus, reticulatus, magnitudine avellanæ.

Scapi plures, quorum plurimi vaginis folio-

liorum reconduntur & unicus floret; hic foliis vaginatus totus, simplex, compressus, debilis, albus, glaber, erectus, uniflorus, palmaris.

Folia radicalia circiter sena, basi convoluta, scapum ad summum apicem alternatim vaginantia, ensiformia, acuminata, erecto-patentia vel recurva, nervosa, glabra, integra, margine ciliata, scapo subæqualia, interioribus sensim brevioribus magisque convolutis.

Corolla lutea. Petala minora obovata.

Stigmatis labium interius bifidum: laciniæ setaceæ, longitudine stigmatis.

Capsula trigona, trisulca.

♃ 2. (*minuta.*) barbata foliis ensiformibus glabris, scapo unifloro, petalis oblongis acutis.

Iris minuta. Thunb. Diss. de Iride p. 8. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 88.

Crescit in proclivis Leuwestaart prope urbem cap.

Floret Augusto, Septembri.

Bul-

Bulbus radicis ovatus reticulatus, magnitudine pisi majoris.

Scapus simplex, foliis vaginatus, erectus, uniflorus, palmaris.

Folia circiter quatuor, alternatim vaginantia, ensiformia, subfalcato-reflexa, integra, glabra, scapum æquantia, superiora sensim breviora.

Corolla lutea. Petala minora lanceolata.

♉ I. (*compressa.*) barbata foliis ensiformibus glabris, scapo paniculato compresso.

Iris compressa. Thunb. Dissert. de Iride p. 12. Linn. Syst. Veget. XIV. p. 89.

Crescit in interioribus regionibus Hottentottorum, in sylva prope Zeekorivier & alibi.

Floret Octobri, Novembri.

Scapus frutescens, compressus, glaber, dichotomus, articulatus, decumbens, apice erectus, bracteatus, pedalis & ultra.

Rami alterni, elongati, scapo similes, uniflori.

Bra-

Bracteæ ſeu ſpathæ in ſcapo & ramis alternæ, compreſſæ carina acuta, glabræ, apice membranaceæ, pollicares, internodiis breviores.

Folia alterna, enſiformia, acuta, nervoſa, glabra, ſcapo breviora, pedalia.

Corolla alba. Ungues petalorum majorum parum dilatati, intus barbati, flavo-punctati; Genu macula flava; Laminæ obtuſæ. Petalorum minorum ungues duplo anguſtiores, immaculati; Laminæ oblongæ, obtuſæ, erectæ.

Filamenta baſi infima connata, ſubulata, alba.

Stigmata albido-cæruleſcentia; labium exterius crenulatum; interius bifidum: laciniæ lanceolatæ, erectæ, petalis breviores.

2. (*tripetala.*) barbata folio lineari longiori, ſcapo unifloro, petalis alternis ſubulatis.

Iris tripetala. Thunb. Diſſ. de Iride p. 13. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 89.

Cre-

Crescit in collibus prope *Cap*, juxta Picketberg & alibi rarius.

Floret Augusto, Septembri.

Bulbus striatus, globosus, fibrillosus.

Folium unicum, vaginans, lineare, canaliculatum, glabrum, nervosum, laxum, dependens, scapo duplo longius.

Scapus simplex, erectus, teres, geniculatus, subuniflorus, glaber, pedalis. Genicula bracteis spathiformibus amplexata.

Flos terminalis, solitarius.

Spatha bivalvis, pedunculum amplexans: inferior brevior, acuta, glabra, ungvicularis vel ultra. Intra latet flos inexplicatus cum bracteis duabus tenuissimis, lineari oblongis.

Corolla cærulea genu flavescente. Ungves Petalorum majorum latiores, lineares, intus cæruleo-punctati, barbati basi fovea nectarea; laminæ ovatæ, acutæ, cæruleo albæ, genu barbato. Petalorum minorum ungves angustissimi, extus convexi, infra genu sæpe dentibus duobus oppositis: lami-

minæ geniculato-patentes, lineari-subulatæ. Ungves omnes basi connati, germini inserti.

Filamenta longitudine dimidia tubi, basi connata.

Antheræ flavescentes.

Germen ovatum, sexsulcatum.

Stylus trigonus, incrassatus, glaber.

Stigmata linearia; labium exterius obtusum: interius longissimum, acutum, longitudine fere laminarum.

♃. (*tricuspis.*) barbata folio lineari, scapo subtrifloro, petalis alternis trifidis.

Iris tricuspis. Thunb. Diss. de Iride p. 14. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 89.

Vieusseuxia aristata Hout. Nat. Hist. 2 Del. t. 80. f. 1.

Crescit in collibus infra Duyvelsberg copiose, in Swartland & prope Bergrivier.

Floret Augusto & sequentibus mensibus.

Bulbus magnitudine avellanæ.

T *Sca-*

Scapus ſimplex, teres, geniculatus, erectus, uniflorus vel biflorus, ſeſquipedalis.

Folium unicum, lineare, nervoſum, erectum, apice dependens, ſcapo longius, bipedale.

Laminæ petalorum majorum albæ, ſuborbiculatæ cum acumine, pollicares: ungues extus virides, intus flavi, nigro-punctati. Petala minora multoties breviora & minora; ungves extus convexi, virides, intus concavi, fuſco punctati, longitudine majorum, ſed anguſtiores: Laminæ trifidæ; laciniæ lanceolatæ, divaricatæ, lineam longæ intermedia paulo longiori, albæ fuſco-punctatæ.

Stigmatis labium interius bifidum: laciniæ ovatæ, obtuſæ, laminis petalorum majorum duplo breviores, albæ, erectæ.

Variat 1. corolla purpurea, violacea, flava & alba;
2. laminis petalorum majorum ſubrotundis & ovatis, pollicaribus, flavis;
3. genu macula magna cærulea circulo violaceo & macula crocea, ſæpe obſoleta.

L

2. (*plumaria.*) barbata foliis linearibus, ſcapo multifloro, ſtigmatibus ſetaceo-multifidis.

Iris plumaria. Thunb. Diſſ. de Iride p. 15. 28. Linn. Syſtem. Vegetat. XIV. p. 89.

Creſcit infra Duyvelsberg, juxta urbem in collibus.

Floret Auguſto & ſequentibus menſibus.

Scapus geniculatus, flexuoſus, erectus, apice ramoſus, bracteatus, palmaris usque ſpithamæus.

Folium lineare, reflexo-patens, ſcapo brevius.

Petala baſi connata: ungves majorum obovati, extus vireſcentes margine tenuiori cæruleo; intus dilute cærulei. Genu macula flava tridentata, linea duplici barbata. Laminæ obtuſæ, violaceæ, ungviculares: alternæ paulo anguſtiores & breviores.

Antheræ antice croceæ, apice & dorſo nigræ.

Stigmata dilute cærulea, laminis petalorum breviora, cucullato-bilabiata,

Labium exterius lineare, apice ſetaceo-ariſtato ſetis quinque vel ſex brevibus, incurvum; interius brevius, ſetaceo-multifidum inſtar petalorum Dianthi plumarii.

Rariſſime ſcapus occurrit uniflorus; ſæpius ramoſus eſt ramis unifloris atque trifloris.

♃
2. (*ſpathacea.*) imberbis foliis enſiformibus rigidis, ſcapo tereti bifloro, ſpathis longisſimis.

Iris ſpathacea. Thunb. Disſ. de Iride p. 17. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 90.

Creſcit in Hauteniquas regionibus prope Wolfwekraal, inque Lange Kloof prope Keurbooms rivier.

Hottentottis: Nokha.

Floret Novembri, Decembri.

Scapus ſimplex, multiflorus, pedalis.

Folia duo vel unicum, enſiformia, a medio ad apicem ſenſim valde attenuata, marginata, nervoſa, ſtriata, rigida, glabra.

Spa-

Spathæ ſimiles foliis, ſed latiores, apice membranaceæ, ſpithameæ.

Flores lutei.

♉
2. (*ramoſa.*) imberbis foliis enſiformibus, ſcapo paniculato multifloro.

Iris ramoſa. Thunb. Diſſ. de Iride p. 18. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 90.

Creſcit in arenoſis Swartlandiæ.

Floret Auguſto, Septembri.

Scapus inferne teres, digitum craſſus, ſuperne ramoſiſſimus, multiflorus.

Rami ſubtrichotomi, paniculati, compreſſo-angulati, flexuoſi, glabri.

Folia radicalia enſiformia, longe vaginantia, nervoſa, apice attenuata, glabra, longitudine circiter ſcapi. Ramea ſenſim breviora & in ſpathas abeuntia.

Flores lutei, minuti.

Bracteæ ſeu ſpathæ ad ramificationes ovatæ, acutæ, membranaceæ, ramis & pedunculis breviores.

I.

1. (*angusta.*) imberbis folio filiformi-lineari erecto glabro, scapo glabro subunifloro, spathis obtusis.

Iris angusta. Thunb. Diss. de Iride p. 19. Linn. Syst Veg XIV. p 91.

Crescit in collibus infra Duyvelsberg & Leuwekopp.

Floret Augusto, Septembri.

Bulbus ovatus, tunicatus, glaber, fibrosus, magnitudine avellanæ.

Scapus teres, erectus, subsimplex, glaber, vaginatus, articulatus, spithamæus vel paulo ultra.

Folium scapum inferne longe vaginans, filiforme, acuminatum, striatum, glabrum, erectum, scapo longius.

Flores terminales, unicus vel duo, erecti, sensim florentes.

Spatha exterior glabra, viridis apice rubro, pollicaris; interiores tenuissimæ, albæ.

Ungves petalorum majorum flavi margine albido, utrinque purpureo-punctati. Genu læve, croceum, circulo pur-

purpureo. Laminæ ovatæ, obtuſæ, patentes, pollicares, intus flavæ, extus purpureo-nervoſæ. Petala minora lanceolata, obtuſa, flava, extus fuſco et purpureo ſtriata, ſenſim in ungves attenuata. Ungves omnes baſi connati.

Stigmatum labium interius bifidum: laciniæ oblongæ, acutæ, interiori latere rectæ, exteriori productæ, erectæ, flavæ.

Capſula acute trigona, obtuſa.

♂ 5. (*ſetacea.*) imberbis folio filiformi-lineari erecto glabro, ſcapo glabro unifloro, ſpathis acutis membranaceis.

Iris ſetacea. Thunb. Diſſ. de Iride p. 20. cum figura Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 91.

Creſcit in collibus rarior.

Floret Auguſto et ſeqventibus menſibus.

Scapus filiformis, ſæpius ſimplex, uniflorus; raro diviſus, triflorus, erectus, palmaris usqve ſpithamæus.

Folium ſæpius unicum, rarius duo, filiformi-

formi-lineare, erectum, apice cernuum, ſcapo duplo longius.

Flores cærulei, minuti.

♉. (*pavonia.*) imberbis folio lineari glabro, ſcapo ſubunifloro.

Iris pavonia. Thunb. Diſſ. de Iride p. 21. cum figura Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 92.

Creſcit in collibus Svartlandiæ et alibi inter frutices rarior.

Floret Auguſto, Septembri.

Scapus teres, articulatus, villoſus, ſimplex, ſubbiflorus, pedalis.

Folium unicum, lineare, ſubcanaliculatum, ſtriatum, villoſum, ſcapi longitudine.

Spathæ acutæ, ſtriatæ, glabræ, bipollicares.

Pedunculi ſubancipites, uniflori, glabri.

Petala omnia baſi coalita; tria exteriora multoties majora, ovata, obtuſa, integra; tria interiora multo anguſtiora et dimidio breviora, lanceolata, acuta.

Necta-

Nectaria tria intra petala majora: ſingulum foliolum ovatum, obtuſum, petaliforme ad baſin.

Filamenta ultra medium connata in cylindrum, lineari-ſubulata, corolla multoties breviora, purpuraſcentia.

Antheræ ſtigmatibus adpresſæ, aurantiacæ lineis duabus fuſcis.

Stigmata longitudine ſtaminum.

Capſula trigona.

Pulcherrimus flos Corolla aurantiaca: baſi maculis punctisqve nigris et ſupra baſin macula cordata cærulea, cujus baſis eſt tomentoſo-nigra.

[illegible]. (*criſpa.*) imberbis foliis linearibus criſpis.

Iris criſpa. Thunb. Disſ. de Iride p. 22. cum figura. Linn. Syſt. Veg. p. 92.

Creſcit in collibus prope urbem Cap.

Floret Auguſto.

Scapus ſulcatus, flexuoſus, ſuperne diviſus, palmaris vel ultra.

Folia radicalia, alterna, lineari-attenuata, cri-

crifpa, reflexa, fcapo æqvalia vel longiora.

Flores terminales, alterni, inferiores pedunculati, tres vel qvatuor.

Corolla 6-petala. Petala alterna majora; laminæ ovatæ, obtufæ, venofæ, ungviculares. Genu imberbe, luteum, tenuisfime punctatum. Alterna minora, paulo anguftiora, majoribus vix breviora, confimilia, patentia.

Antheræ ovatæ, nigræ. Pollen a latere exteriore fulvum.

Stigmatis labium exterius brevisfimum, luteum; interius bifidum, luteum: laciniæ lanceolatæ, acutæ, longitudine petalorum.

Variat: petalis incarnatis, cæruleis et luteis venis fangvineis.

I. (*papilionacea.*) imberbis foliis linearibus reflexis hirtis.

Iris papilionacea. Thunb. Disf. de Iride p. 23 cum figura Linn. Syft. Veg. XIV. p. 92.

Crefcit in collibus prope Cap, vulgaris.

Flo-

Floret Junio, Julio, Augusto.

Bulbus ovatus, tunicatus, magnitudine pisi majoris.

Scapus erectus, pilosus, divisus, multiflorus, palmaris.

Folia alternantia, ensiformia, conveluta, flexuoso-recurvata; extus lineata, pilosa; intus pubescentia, longitudine scapi vel paulo longiora; superiora breviora, suprema spathæformia.

Spathæ binæ, vaginantes, foliis similes, pilosæ.

Pedunculi trigoni, ex eodem centro bini tres vel qvinqve, incrassati, glabri, inæqvales, sensim florentes.

Ungues petalorum majorum latiores, basi fovea nectarifera, viridi-variegati. Laminæ ovatæ, acutæ. Genu imberbe circulo viridi. Minorum petalorum ungves lineares; laminæ ovato-oblongæ, acutæ. Ungves omnes basi connati.

Stigmatum labium interius bifidum: laciniæ oblongæ, acutæ.

Varietates sunt plures:

1. Co-

1. Corolla tota flava: genu circulo viridi.

2. Petalis et pistillis intus rubris; genu macula flava: circulo fusco.

3. Petalis tribus majoribus totis flavis: genu circulo viridi; petalorum trium minorum laminis pistillorumqve labiis internis sangvineis.

Differt ab Iride ciliata:

1. foliis totis hirtis.

2. laminis alternis ovatis.

♃. (*edulis.*) imberbis folio lineari pendulo glabro, scapo glabro multifloro.

Iris edulis. Thunb. Diss. de Iride p. 24. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 92.

Hollandis, Capitis bonæ spei incolis: Uijentjes.

Crescit in arenosis Groene kloof, Swartland, campis depressis extra urbem Cap, in collibus Duyvelsberg et alibi vulgatissima.

Floret a Julio usqve in Novembris mensem.

Sca-

Scapus profunde radicatus, teres, flexuosus, superne divisus, multiflorus, pedalis.

Folium scapum inferne longe vaginans, lineare, erectum, apice dependens, scapo triplo longius.

Flores solitarii vel plures, alterni, subsecundi.

Petala basi connata.

Filamenta subulata, alba, basi uti corolla connata.

Antheræ antice sulcatæ, flavæ vel albæ.

Stigmatis labium exterius obtusum, integrum; interius bifidum: laciniæ lanceolatæ, acutæ, latere altero producto crenulatæ, erecto inflexæ, longitudine petalorum minorum.

Variat 1:o Corolla cærulea, in qva ungves petalorum majorum intus fusco-striati; genu imberbe, fusco-striatum; laminæ crenulatæ, pollicares. Petala minora lineari-lanceolata, obtusa, emarginata, ungvibus majorum paulo longiora, majoribus duplo angustiora.

2:o Corolla alba. 3:o

3:o Corolla lutea, in qva ungves petalorum majorum obovati, extus virescentes lateribus flavis; intus flavi maculis flavovirentibus, villosi. Laminæ oblongæ, obtusæ, flavæ, pollicares. Genu imberbe, croceum macula flava. Petala minora lutea.

Usus: Bulbi eduntur tam a Simiis, qvam ab Incolis cocti.

I. (*tristis.*) imberbis foliis linearibus glabris, scapo hirto ramoso.

Iris tristis. Thunb. Diss. de Iride p. 25. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 92.

Crescit infra Duyvelsberg prope urbem Cap.

Flores Julio, Augusto et seqventibus mensibus.

Scapus divisus, erectiusculus, multiflorus, spithamæus.

Rami seu pedunculi flexuosi, patentissimi, hirsuti, uniflori usqve triflori.

Folia alterna, ensiformi-linearia, undulata,

ta, nervoſa, apice dependentia, ſcapo longiora.

Petala minora dimidio anguſtiora, ovato-lanceolata. Tubus vireſcens, baſi connatus. Laminæ omnes triſtes ſeu triſte rufeſcentes, carina rubra. Genu imberbe, læte luteum.

Antheræ cæruleæ.

Stigmatis labium interius bifidum: laciniæ lanceolatæ, carina intus cæruleæ, laminis paulo breviores.

♀ 1. (*Polyſtachya.*) imberbis foliis linearibus planis, ſcapo glabro ramoſo.

Iris polyſtachya. Thunb. Diſſ. de Iride p. 25. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 92.

Creſcit inter Viſchrivier et Söndags rivier.

Floret Decembri, Januario.

Scapus teres, ſuperne ramoſus, articulatus, glaber, multiflorus, pedalis et ultra.

Folia alternantia, linearia, apice ſetaceo-attenuata, nervoſa, erecta, ſcapum æqvantia.

Flo-

Flores magni, ſpecioſi, cærulei genubus luteis.

Spathæ apice ſcarioſæ, laceræ.

Differt ab Iride *ramoſa*: ſcapo ramoſo, pedunculis ſimplicibus.

18. (*viſcaria.*) imberbis foliis linearibus planis, ſcapo viſcoſo.

Iris viſcaria. Thunb. Diſſ. de Iride p. 26. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 92.

Creſcit in arenoſis Saldahnæ bay.

Floret Auguſto, Septembri.

Folia pauca, alterna, linearia, erecta, ſcapo longiora.

Scapus teres, glaber, articulatus, flexuoſo-erectus, ſuperne ramoſus, glutinoſus, purpuraſcens, pedalis.

Pedunculi alterni, flexuoſi, glutinoſi, uniflori.

Lamina petalorum majorum ovatæ, obtuſæ, ungviculares. Genu imberbe, albidum. Petala minora ſimilia ſed paulo anguſtiora et breviora. Ungves extus et intus albido-vireſcentes.

Stig-

Stigmatis labium interius bifidum; laciniæ lanceolatæ, laminis majorum duplo breviores; exterius bifidum, duplo brevius.

♃ 8. (*bituminosa.*) imberbis foliis linearibus spiralibus, scapo viscoso.

Iris bituminosa. Thunb. Diss. de Iride p. 26. cum figura. Linn. Syst. Vegetab. XIV. p. 92.

Crescit prope Bergrivier, Vierentvintig rivieren et alibi.

Floret Augusto, Septembri.

Scapus articulatus, flexuoso-erectus, superne ramosus, glutinosus, pedalis et ultra.

Folium unicum, lineare, apice attenuatum, spirale, striatum, glabrum, scapo brevius.

Spathæ articulos vaginantes, striatæ, glabræ.

Flores in pedunculis solitarii.

Pedunculi e vaginis cum scapo duo, filiformes, flexuosi, patentes, viscosi, pollicares et ultra.

Corolla tota unicolor, flava, reflexa. Petala tria majora obtusa. Genu imberbe, rubro-punctatum.

Stigmata lutea: labium exterius minimum; interius bifidum: laciniæ lanceolatæ, acutæ, longitudine petalorum minorum vel ungviculares.

Obs. Corollæ ungves in Iridibus Capensibus parum, qvandoqve infima basi tantum connati; Filamenta vero plerumqve basi plus minus in cylindrum connata inveniuntur. Minime vero ab Iride, genere valde naturali, separandæ erunt.

WACHENDORFIA.

W. (thyrsiflora.) scapo subsimplici, panicula coarctata, foliis ensiformibus qvinqvenerviis plicatis glabris.

Wachendorfia thyrsiflora. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 94. Ejusd. Spec. Plantar. p. 59.

Crescit in arenosis et inundatis Groene kloof et Svartland.

Floret Septembri, Octobri.

Radix carnosa. *Folia*

Folia ensiformia, eqvitantia, integra, glabra, plicata, nervosa nervis qvinque majoribus, erecta, scapo breviora, pollicem lata.

Scapus erectus, subsimplex nec ramosus nisi in panicula coarctata, superne uti et pedunculi tomentosus, bipedalis.

Flores paniculati, aurantiaci.

Panicula coarctata, pedalis et ultra.

Bracteæ sub pedunculis lanceolatæ.

W. (paniculata.) scapo polystachyo, panicula patenti, foliis ensiformibus trinerviis plicatis pilosis.

Wachendorfia paniculata. Linn. Syst. Veget. pag. 94. Ejusd. Spec. Plant. p. 59.

Crescit in arenosis Groene kloof et Svartland cum priori, et infra Duyvelsberg rarior.

Floret Augusto, Septembri, Octobri.

Folia ensiformia, utrinqve attenuata, plicata, nervosa nervis tribus vel qvatuor

tuor majoribus, pilosa, erecta, pollicem lata, scapo breviora.

Scapus ramosus ramis patentibus, divaricatis; hirtus, pedalis et ultra.

Florum panicula patens.

W. (*hirsuta.*) scapo polystachyo, panicula patenti, foliis ensiformibus trinerviis plicatis villosis.

Crescit in arenosis campis Svartlandiæ et Saldanæ baij.

Floret Septembri, Octobri.

Folia pauca, ensiformia, versus apicem attenuata, plicata, hirsuta villo albo, erecta, scapum æqvantia.

Scapus erectus, hirsutus, superne paniculatus.

Florum panicula patens floribus cernuis purpureis.

W. (*tenella.*) scapo subpolystachyo, panicula patenti, foliis linearibus trinerviis glabris.

Crescit inter Lange Valley et Heeren Lo-

Logement atqve alibi in dunis extra Cap.

Floret Augusto et seqventibus mensibus.

Scapus herbaceus, erectus, hirsutus, superne parum ramosus, pedalis.

Folia lineari-elliptica, utrinqve attenuata, erecta, glabra, trinervia, scapum subæqvantia, duas lineas lata.

Flores paniculati, purpurei.

Panicula parum ramosa, patens.

Obs. Multo minor et tenerior est præcedentibus speciebus et satis distincta foliis angustioribus.

W. (*graminea.*) scapo polystachyo, panicula patenti, foliis ensiformibus canaliculatis glabris.

Wachendorfia graminifolia. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 94.

Crescit prope rivos juxta Drakenstein.

Floret Junio.

Scapus erectus, subtomentosus, supra paniculatus, crassitiè calami.

Folia

Folia enſiformia, canaliculata, integra, glabra.

Florum panicula patens, ſubfaſtigiata floribus luteis.

Planta obſcura et dubia, ſemel tantum inventa.

XYRIS.

X. (*capenſ.*) capitulo ovato, foliis linearibus breviſſimis.

Creſcit in montibus prope Verkeerde Valley.

Floret Decembri.

Scapus filiformis, ſimplex, ſolitarius, erectus, tenuiſſime ſtriatus, glaber, pedalis et ultra.

Folia pauca, radicalia, linearia, glabra, ſcapo multoties breviora.

Flores terminales, capitati.

Capitulum ovatum, acutum: *ſquamæ* imbricatæ, ovatæ, obtuſæ, glabræ.

Corolla monopetala, tripartita, lutea. *Tubus*

bus brevis. *Limbi* laciniæ ovatæ, concavæ, lineam longæ.

Filamenta tria, brevia, linearia barba interjecta lutea.

Antheræ ovatæ.

Stylus filiformis.

Stigmata tria, incrasſata, revoluta, albida.

Obſ. Corolla in hac, uti et in Moræis, baſi coalita.

Differt a X. *indica*, cui valde ſimilis.

1. qvod longe tenerior.

2. foliis linearibus brevisſimis nec enſiformibus.

3. ſcapo unico e radice, nec pluribus.

4. capitulo ovato, acuto, nec globoſo.

ELEGIA.

E. (juncea.) Linn. Mantisſe p. 292.

Reſtio elegia. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 882.

Reſtio thyrſifer. Rottb. Gramin. p. 1. Tab. 3. f. 5. *Cre-*

Crescit in collibus montium prope Cap, in summitate Taffelberg et alibi.

Floret Januario et seqventibus æstatis mensibus.

Culmus simplex, rarius ramosus, teres, aphyllus, articulatus, glaber, erectus, pedalis et ultra.

Stipulæ articulos vaginantes, magnæ, ovatæ, rigidæ, erectæ, glabræ, flavæ margine membranaceo, deciduæ, pollicares.

Florum spicæ paniculatæ, alternæ, bracteatæ, erectæ, plurimæ, a medio sæpe culmo ad apicem.

Bracteæ communes sessiles, ovato-oblongæ, acutæ, concavo-planæ, erectæ, rigidæ, glabræ, flavæ, margine membranaceæ, spicis longiores, deciduæ; inferiores remotiores et majores, superiores approximatæ et minores; *partiales* lanceolatæ, acutæ, minimæ.

Spicæ ovatæ.

WILLDENOVIA.

W. (*striata.*) culmo dichotomo aphyllo stria-

ſtriato, ramis teretibus, floribus terminalibus ſolitariis.

Culmus fruticeſcens, ramoſus, raro trichotomus, ſæpisſime dichotomus, teres, ſtriatus, articulatus, glaber, erectus, bipedalis et ultra.

Rami teretes, ſtriati.

Vaginæ articulorum et ramificationum ovatæ, glabræ, fuſcæ.

Folia nulla.

Flores terminales, ſolitarii, erecti, magnitudine piſi, dioici.

Sqvamæ calycinæ circiter decem, raro duodecim vel pauciores, ſparſim imbricatæ, æqvales, oblongæ, acuminatæ, brunneæ margine membranaceo, glabræ, ungviculares.

Corolla hexapetala, in baſi fructus inſerta. Petala rotundata, membranacea, alba, drupa multoties breviora eiqve adpresſa.

Styli duo, brevisſimi, lati, baſi fisſi, flavi.

Stigmata brevia, obtuſa, brunnea, tomentoſa.

Drupa

Drupa ovata, nigra, punctata, 1-locularis vel bilocularis.

W. (*teres.*) culmo dichotomo aphyllo lævi, ramis teretibus, floribus terminalibus solitariis.

Culmus fruticosus, ramosissimus, articulatus, trichotomus et dichotomus, teres, lævis, glaber, erectus, pedalis et ultra.

Rami culmo similes, subfastigiati.

Vaginæ ramificationum et ramorum ovatæ, glabræ, fuscæ, ungviculares.

Flores terminales, solitarii, erecti, dioici.

Sqvamæ calycinæ circiter sex, ovatæ, aristatæ, griseæ, glabræ.

Corolla 6-petala, basin fructus cingens. Petala æqvalia, rotundata, emarginata, membranacea, nitida, brevissima.

Stylus unicus, brevissimus.

Stigmata duo, simplicia, attenuata, plumosa, purpurascentia.

Drupa dura, ovata, atra, glabra, unilocularis.

Differt

Differt a W. ſtriata: 1. ſqvamis floris paucioribus.
2. culmo lævi et magis ramoſo.
3 ſtigmatibus longis, attenuatis.
4. Drupa lævi.

W. (*compreſſa.*) culmo dichotomo folioſo lævi, ramis compresſis, floribus terminalibus ſolitariis.

Culmus fruteſcens, erectus, glaber, lævis, trichotomus et dichotomus, bipedalis et ultra.

Rami compresſi vel ſemiteretes, virgati.

Vaginæ ramificationum ovatæ, acuminatæ.

Folia in ramulis, ramis ſimilia, filiformiſetacea.

Flores terminales, ſolitarii, erecti, magnitudine piſi, dioici.

Sqvamæ calycinæ imbricatæ, ovatæ, acuminato-ariſtatæ, glabræ, margine membranaceæ.

Corol-

Corolla 6-petala, basin fructus cingens. Petala ovata, acuta, membranacea, longitudine fructus.

Stylus unicus.

Stigmata tria, plumosa.

Drupa ovata, compresso-anceps, obtusa, cinerea.

RESTIO.

R. (*imbricatus.*) culmo simplici aphyllo, spica oblonga compressa.

Restio imbricatus. Thunb. Dissert. de Restione p. 9. fig. 1.

Culmus simplex, teres, aphyllus, articulatus, erectus, bipedalis et ultra.

Stipulæ articulos vaginantes.

Spica solitaria, terminalis, ovato-oblonga, compressa, brunnea, glabra, erecta, pollicaris. Sqvamæ imbricatæ apice patulo, oblongæ, acutæ, concavæ, glabræ, imprimis versus apicem brunneæ.

Calyx compressus, inæqvalis, 6-glumis: glumæ duæ exteriores naviculares, ob-

obverſæ, majores; qvatuor interiores lanceolatæ.

Stylus unicus.

Stigmata duo, clavata, altero latere plumoſa.

R. (*vaginatus.*) culmo ſimplici aphyllo, ſpicis alternis erectis, ſquamis acuminatis.

Restio vaginatus. Thunb. Disſert. p. 10.

Culmus et vaginæ ut in antecedente.

Spicæ alternæ, ſubſesſiles in rachide flexuoſa, oblongæ, erectæ, tres vel qvatuor. Sqvamæ imbricatæ apice patulo, concavæ, ovatæ, acuminatæ, glabræ, brunneæ margine membranaceo pallidiore lacero.

Spicas ante explicationem florum tantum, nec flores vidi.

Obſ. Aliqva hujus ſimilitudo qvidem eſt cum Reſtione diſtachyo Dn. Rottböllii; at tamen diſtinctus ob ſpicas plures et ſqvamas ſpicarum lato-ovatas, concavas, acuminatas, læves, laceras.

R. (*elongatus.*) culmo ſimplici aphyllo, ſpicis alternis erectis ramoſis.

Culmus teres, ſimplex, aphyllus, erectus, lævis, qvadripedalis.

Spicæ pedunculatæ, ovatæ, non involucratæ.

Sqvamæ laceræ, obtuſiuſculæ.

Differt a R. vaginato:

1. culmo altiori, lævi nec punctato rugoſo.

2. ſpicis ramoſis, pedunculatis.

R. (*ariſtatus.*) culmo ſimplici aphyllo, ſpicis terminalibus obovatis erectis, ſqvamis ariſtatis.

Reſtio ariſtatus. Thunb. Disſert. p 10 fig. 4.

Culmus ut in prioribus.

Spicæ terminales, erectæ; in Mare ſolitaria vel duæ approximatæ, turbinatæ; in Femina usqve qvinqve, oblongæ. Sqvamæ denſe imbricatæ, ovatæ, concavæ, ſetaceo-ariſtatæ; glabræ, brunneæ.

♂.

♂. Calyx 6-glumis: glumæ æqvales, obovatæ seu inferne attenuatæ, acutæ, ferrugineæ, ungviculares.

Filamenta capillaria, alba, longitudine corollæ.

Antheræ lineares, fuscæ, flavo-striatæ.

☿. Stylus unicus, brevis.

Stigmata duo, patentia, plumosa.

R. (*cernuus.*) culmo simplici aphyllo, spicis turbinatis pendulis, sqvamis obtusis cum acumine..

Restio cernuus Linn. Syst. Veg. XIV. p. 882. Thunb. Dissert. p. 10. fig. 2.

Crescit in collibus infra Taffelberg, latere orientali.

Culmus simplex, filiformis, articulatus, erectus, glaber, bipedalis et ultra.

Folia nulla, sed in articulis vaginæ oblongæ, obtusæ.

Spicæ tres, qvatuor vel qvinque, pedunculatæ, turbinatæ, obtusæ, cernuæ, magnitudine pisi.

Pedunculi capillares.

sqva-

Sqvamæ imbricatæ, rotundatæ, obtusæ cum acumine, brunneæ, glabræ.

Calyx subæqvalis, compressus, 6-glumis: glumæ lanceolatæ, acutæ, glabræ.

Filamenta tria, brevissima.

Antheræ lineares, flavæ.

Flores femineos non vidi.

R. (*umbellatus.*) culmo simplici aphyllo; spicis umbellatis ovatis, sqvamis oblongis obtusis.

Restio umbellatus. Thunb. Diss. p. 17. fig. 3.

Culmus ut in R. cernuo.

Spicæ tres vel plures, umbellatæ umbella simplici vel composita, obovatæ, obtusæ, patentes, piso majores.

Pedunculi capillares.

Sqvamæ sexfariam imbricatæ, concavæ, oblongæ, obtusæ, brunneæ margine pallidiore, glabræ.

Calyx et stamina omnino ut in R. cernuo.

Dif-

Differt a R. cernuo, cui valde ſimilis:

1. ſpicis pluribus, umbellatis, ovatis.
2. ſquamis ſpicarum oblongis, obtuſis.

R. (*nutans.*) culmo ſimplici aphyllo, ſpicis cylindricis cernuis, ſquamis laceris acuminatis.

Culmus teres, ſimplex, aphyllus, bipedalis & ultra.

Spicæ paniculatæ, nutantes, glabræ.

Spicæ oblongæ, glabræ, ungviculares.

Squamæ laceræ, acuminatæ.

R. (*ſpicigerus.*) culmo ſimplici aphyllo, ſpicis oblongis hexagonis, ſquamis lanceolatis apice patulis.

Reſtio ſpicigerus. Thunb. Disſert. p. 11. fig. 5. 6.

Culmus ſimplex, teres, fruticeſcens, aphyllus, articulatus, glaber, erectus; bipedalis & ultra.

Folia nulla, ſed in ſingulo articulo ſtipula vaginans, pollicaris.

♂. *Spicæ* a medio fere culmo ad apicem, umbellatæ, plurimæ, oblongæ, subcylindricæ, hexagonæ, erectæ, subpollicares; umbellæ subpaniculatæ, patenti-cernuæ.

Squamæ sexfariam imbricatæ apice patulo, lanceolatæ, concavæ, subcarinatæ, brunneæ, glabræ.

Pedunculi trigoni, glabri, laxi, flexi.

Calyx æqualis, 6-glumis: glumæ lanceolatæ, glabræ.

Filamenta brevissima.

Antheræ oblongæ, longitudine calycis.

♀. *Spicæ* a medio culmo ad apicem racemosæ, erectæ, oblongæ, obtusæ, brunneæ, glabræ, subhexagonæ, crassitie fere digiti, ungviculares usque pollicares.

Squamæ sexfariam imbricatæ, lato-lanceolatæ apice acuto patulo, concavæ, subcarinatæ, brunneæ, glabræ.

Pedunculi trigoni, stricti, glabri.
Calyx inæqualis, compressus, concavus, 6-glumis: glumæ duæ exteriores majores, naviculares, obversæ; interiores quatuor lanceolatæ, minores.

Sty-

Stylus unicus.

Stigma ſimplex, plumoſum.

R. (acuminatus.) culmo ſimplici aphyllo, panicula ſimplici erecta, ſquamis ariſtatis.

Chondropetalum nudum. Rottb. Gram. p. II. t. 3. f. 3. ♀. Thunb. Diſſ. p. 13.

Culmus ut in plurimis præcedentibus.

Spicæ ſubpaniculatæ, erectæ, ovatæ, bracteatæ.

Pedunculi in articulo ſingulo tres vel plures inæquales, flore intermedio ſeſſili.

Squamæ ſub ſingulo flore ovatæ, acuminato-ariſtatæ, glabræ, brunneæ.

Calyx æqualis, 6-glumis: glumæ concavæ, ovatæ, obtuſæ, glabræ, minimæ.

Filamenta breviſſima.

Antheræ ovatæ, fuſcæ.

Feminam non vidi.

R. (tectorum.) culmo ſimplici aphyllo, ſpi-

spicis racemosis subsecundis, glumis fuscis nitidis.

Chondropetalum deustum. Rottb. Gram. p. 10. t. 3. f. 2. δ.

Restio tectorum. Linn. Supplem. Syst. p. 425. Ejusd. Syst. Veget. XIV. p. 882. Thunb. Diss. p. 13.

Crescit in campis sabulosis extra Cap & alibi vulgaris.

Culmi e radice plures, simplices, aphylli, filiformes, subcompressi, glabri, læves, erecti, articulati, bipedales & ultra.

Vaginæ articulorum nigræ, acutæ, glabræ, deciduæ.

Spicæ subpaniculatæ, adpressæ, plurimæ in summitate.

Spiculæ culmi pedicellatæ, glomeratæ, subsecundæ, trigonæ, acutæ.

Squamæ trifariam imbricatæ, concavæ, ovato-lanceolatæ, acutæ, nitidæ, exteriores nigræ, interiores brunneæ.

Stigmata plumosa; marem non vidi.

Usus: Domibus obtegendis communissime in tota colonia Capitis bonæ spei Eu-

Europæis inserviunt culmi, tecta a vehementissimis ventibus, ibi vulgaribus & per integrum fere annum sævientibus, sarta efficientes.

R. (*parviflorus.*) culmo simplici aphyllo, panicula erecta, squamis rotundatis membranaceis.

Restio parviflorus, Thunb. Dissert. p. 13.

Culmus ut in precedentibus plurimis.

Paniculæ terminales, aggregatæ.

Spicæ ovatæ, obtusæ, erectæ, strobiliformes.

Squamæ rotundatæ, concavæ, margine membranaceo-albidæ, glabræ.

Calyx subæqualis, 6-glumis: Glumæ oblongæ, interiores albidæ, exteriores brunneæ, minimæ.

Filamenta brevissima.

Antheræ ovatæ, exsertæ, didymæ, ferrugineæ, flavo-striatæ.

Feminam non vidi.

R. (*erectus.*) culmo simplici aphyllo, pani-

nicula erecta involucrata, spathis imbricatis lanceolatis.

Culmus ut in plurimis antecedentibus.

Paniculæ spicarum alternæ, tres vel quatuor, erectæ, patentes.

Pedunculi & pedicelli compressi, bracteati.

Bractea seu spatha in basi singuli pedunculi, pedicelli & flosculi, lanceolata, acuta, glabra, parva.

♂. *Calyx* 6-glumis: glumæ æquales, lanceolatæ, glabræ,

Filamenta brevissima.

Antheræ oblongæ.

Flores femineos non vidi.

R. (*argenteus.*) culmo simplici aphyllo, panicula erecta, squamis lanceolatis scariosis.

Restio argenteus. Thunb. Diss. p. 14.

Culmus ut in præcedentibus.

Spicæ racemosæ, alternæ, seu e gemmis racemi plures, inæquales: spiculis sessilibus & pedunculatis, erectis, ovatis. *Squa-*

Squamæ imbricatæ, totæ scariosæ, argenteo-nitentes, lanceolatæ, acuminatæ.

δ. *Calyx* æqualis, 6-glumis: glumæ lanceolatæ, acuminatæ, concavæ, glabræ.

Feminam videre non contigit.

R. (scariosus.) culmo simplici folioso, squamis spicarum lanceolatis scariosis.

Thamnochortus frutiosus. Berg. Plant. Capens. pag. 353. tab. 5. fig. 8. Thunb. Diss. p. 15.

Crescit in collibus infra latus orientale Taffelberg.

Culmus simplex, teres, fruticescens, foliosus, tenuissime villosus, erectus, pedalis & ultra.

Folia e vaginis plura, dichotome ramosa; laciniæ paniculatæ, filiformi-capillaceæ, stipulatæ stipulis argenteis laceris.

Florum spicæ in mare paniculato-umbellatæ, patentes, oblongæ; in femina racemosæ & subsessiles, ovatæ, crassiores & breviores.

Squamæ imbricatæ, lanceolatæ, totæ scario-

riosæ carina obscuriore, argenteæ, ungviculares:

Calyx compressus, inæqualis, 6-glumis: glumæ duæ exteriores majores, naviculares, compressæ, obversæ, acutæ, margine membranaceæ; interiores quatuor lanceolatæ. Calyx feminini floris duplo latior.

Stylus unicus.

Stigma simplex, plumosum.

R. (thamnochortus.) culmo simplici folioso, panicula patenti, squamis lanceolatis margine scariosis.

Restio dichotomus. Rottb. Gram. p. 2. t. 1. f. 2. ♂. Thunb. Diss. p. 15.

Culmus basi decumbens radice repente squamosa, solitarius vel plerumque plures, teretes, foliosi, erecti, glabri, pedales & ultra.

Folia per totum culmum sparsa, e vaginis alterna, dichotome ramosa laciniis subulatis, stipulata stipulis argenteis, patentia.

Panicula terminalis, in mare patens, e spi-

fpiris ovatis, ferrugineis, nitidis; in femina fpicæ racemofæ.

Squamæ imbricatæ, ovatæ, acuminatæ, ferrugineæ. glabræ, margine argenteo-fcariofæ.

♂. *Calyx* 6 glumis, parum compresfus, fubæquans: glumæ lanceolatæ; exteriores duæ paulo longiores. obverfæ.

♀. *Calyx* compresfus, latior quam in mare.

R. (*fruticofus.*) culmo fimplici foliofo, panicula compofita, fquamis fcariofis laceris.

Reftio fruticofus. Thunb. Disfert. p. 16.

Culmus bafi fquamofus, teres, vaginatus, fimuræfcens, glaber, erectus, fimplex feu fuperne paniculatus, tripedalis & ultra.

Vaginæ alternæ, fetaceo-acuminatæ, laceræ, fufcæ.

Folia heic ut in R. thamnochorto, fed magis protracta & elongata.

Flores a medio fere culmo ad apicem paniculati.

Pe-

Pedunculi communes subcompressi, inæquales, glabri.

Bracteæ singulos flores vestientes, acuminatæ, scariosæ, laceræ.

Explicatos flores non vidi, sic ut partes fructificationis examinare non licuerit.

Differt a R. thamnochorto, quod strobilus heic nullus.

R. (triflorus.) culmo simplici folioso, spicis alternis sessilibus.

Restio triflorus. Rottb. Gram. p. 3. t. 2. f. 2. 8. Thunb. Dissert. p. 16.

Culmi e radice cæspitosa plures, filiformes, laxi, simplices, glabri, erecti, pedales vel paulo ultra.

Folia radicalia plura, pauciora in culmo, filiformia vel capillaria, articulata, vaginata, dichotome sed rarissime divisa, erecta, culmum subæquantia.

Spicæ terminales, sessiles, alternæ, plerumque tres, rarius plures, ovatæ.

Squamæ imbricatæ, ovatæ, acutæ, brunneæ margine membranaceo.

Flo-

Flores non vidi.

Diversus certe a R. simplici Forsteri.

R. (*bifidus.*) culmis simplicibus bifidisque filiformibus aphyllis, spicis erectis.

Culmi simplices, raro bifidi, rarius bis bifidi, filiformes, aphylli, erecti, pedales & ultra.

Spicæ terminales, unica vel binæ, ovatæ, erectæ.

Squamæ ovatæ, acuminatæ, glabræ.

R. (*cuspidatus.*) culmo ramoso folioso, tereti, stipulis scariosis, squamis aristatis.

Culmus basi decumbens, superne ramosus, flexuoso-erectus, glaber, pedalis.

Folia in supremo culmo, trigona, unita vaginis stipularibus scariosis.

Spicæ duæ vel tres, terminales, ovatæ, glabræ.

Squamæ aristatæ.

R. (*tetragonus.*) culmo ramisque tetragonis, spicis alternis.

Re-

Restio tetragonus. Thunb. Dissert. p. 17.

Culmus fruticescens, tetragonus angulis acutis, aphyllus, glaber, erectus, bipedalis & ultra.

Rami alterni, pauci, aphylli, erecti, floriferi.

Vaginæ articulorum oblongæ, acutæ, membranaceæ.

Spicæ in ramis & ramulis alternæ, sessiles vel terminales, ovatæ, acutæ.

Squamæ imbricatæ, ovatæ, acutæ, glabræ, brunneæ margine pallidiore.

Calyx 6-glumis: glumæ lanceolatæ; exteriores duæ obversæ, majores, lanceolatæ, carina ciliatæ; interiores tenuissimæ minores.

Filamenta brevissima.

Antheræ oblongæ.

R. (*squamosus.*) culmo ramoso tereti, ramis alternis squamosis, spicis globosis erectis.

Culmus teres, erectus, ramosus, pedalis & ultra.

Rami alterni, similes, subfastigiati.

Squa-

Squamæ loco foliorum in culmo & ramis alternæ, ovatæ, erecto-patulæ, brevissimæ.

Spicæ terminales in ramulis, globosæ, piso minores.

Calycis squamæ trigonæ, acutæ, glabræ.

R. (triticeus.) culmo dichotomo aphyllo erecto, ramis teretibus, spicis alternis.

Restio triticeus. Rottb. Gram. p. 7. t. 3. f. 1. ♂. ♀ Thunb. Dissert. p. 17.

Crescit in campis sabulosis prope Cap.

Culmus trichotomus & dichotomus, teres, erectus, glaber, papilliosus punctis albis parum scabris, bipedalis & ultra.

Rami filiformes, culmo similes.

Vaginæ ramificationum ovatæ, obtusæ cum acumine, fuscæ.

Spicæ alternæ, circiter quinque, ovatæ.

Squamæ imbricatæ, ovatæ, concavæ, acutæ, uniflorae, glabræ.

Calyx subæqualis, 6-glumis: glumæ exteriores parum majores, obversæ, lan-

lanceolatæ; interiores paulo angustiores, albidæ.

Filamenta tria, capillaria, albida, longitudine calycis.

Antheræ oblongæ, didymæ.

Styli duo, setacei, villosi, longitudine calycis.

R. (*glomeratus.*) culmo dichotomo aphyllo lævi, panicula glomerata.

Restio glomeratus. Thunb. Diss. p. 18.

Culmus teres, lævis, dichotomus, erectus, pedalis & ultra,

Rami similes.

Flores terminales, paniculati, spicis glomeratis.

Squamæ ovatæ, acuminatæ, flavescentes, fusco-irroratæ, glabræ.

Flores nunquam vidi explicatos.

R. (*incurvatus.*) culmo dichotomo aphyllo striato, spicis imbricato-aggregatis.

Restio incurvatus. Thunb. Diss. p. 18.

Cul-

Culmus teres, frutescens, dichotomus, striatus, glaber, bipedalis & ultra.

Rami alterni, similes, recurvi.

Vaginæ ovatæ, acuminatæ.

Spicæ in ultimis ramis aggregatæ, sessiles, imbricatæ.

Squamæ ovatæ, acuminatæ, glabræ.

Flores non vidi.

R. (*digitatus.*) culmo dichotomo aphyllo, ramis teretibus, spicis ternis oblongis.

Restio digitatus. Thunb. Diss. p. 18.

Crescit in montibus Hottentots Holland.

Floret Julio.

Culmus dichotomus, erectus, glaber, pedalis & ultra.

Rami compressi, geniculati, dichotomi, glabri, fastigiati.

Vaginæ ramificationum lanceolatæ, glabræ.

Spicæ circiter tres, terminales, oblongæ, glabræ, ferrugineæ, ungviculares.

Squa-

Squamæ laxe imbricatæ, subinflato-concavæ, ovatæ, obtusæ.

♂. *Calyx:* squamulæ minutissimæ, tenuissimæ, albidæ intra singulam spicæ squamam.

Filamenta tria, brevia.

Antheræ ovatæ.

R. (*verticillaris.*) ramis verticillatis, panicula composita.

Restio verticillaris. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 881. Thunb. Diss. p. 19. fig. 7.

Crescit prope margines rivulorum in Rode Sand infra Winterhoek, in Attaquas kloof alibique.

Floret Augusto & sequentibus mensibus.

Culmus frutescens, teres, articulatus, lævis, glaber, erectus, crassitie calami, orgyalis.

Rami verticillati, plurimi, filiformes, simplices & dichotomi, articulati, glabri, erecti, internodiis pluries longiores.

Folia nulla, sed vaginæ sub verticillis & in articulis sessiles, ovatæ, coriaceæ,

ceæ, glabræ, deciduæ, ſenſim minores in ramis.

Panicula compoſita, patens; ſpicis in ultimis ramificationibus flexuoſis ſesſilibus, ovatis, minutis.

Squamæ ovatæ, obtuſæ, margine membranaceæ, glabræ, ferrugineæ.

Calyx æqualis, 6-glumis: glumæ lanceolatæ.

♂. *Filamenta* tria brevisſima.

Antheræ ovatæ.

♀. *Ssyli* duo vel tres.

Stigmata duo vel tria, ſetacea, villoſa.

R. (*ſcopa.*) culmo dichotomo folioſo, ramis compresſis, paniculæ ſpicis conglomeratis.

Reſtio ſcopa, Thunb. Disſ. p. 19.

Culmus ut in R. paniculato.

Rami terminati in folia ſetacea, fuſci.

Folia in ramis ſparſa eosque terminantia, compresſa, ſetacea, erecta, faſtigiata, fuſca.

Flores in ramulis paniculatis, glomerati.

Squamæ ovatæ, concavæ, acuminato-aristatæ flavescentes, fusco-irroratæ, imbricatæ, interiores sensim minores.

Partes floris & fructificationis non vidi.

R. (virgatus.) culmo dichotomo folioso, ramis compressis, spicis paniculatis pendulis.

Restio virgatus. Rottb. Gram. p. 5. t. 1. f. 2. 3. Thunb. Diss. p. 20.

Culmus frutescens, glaber, erectus, trichotomus & dichotomus, bipedalis & ultra.

Rami compressi vel semiteretes, dichotomi, terminati in folia, erecti, fastigiati.

Vaginæ ramorum & ramulorum oblongæ, acuminatæ.

Folia in ultimis ramulis filiformi-setacea.

Florum spicæ paniculatæ panicula patenti, ovatæ, acutæ.

Squamæ imbricatæ, ovatæ, obtusæ, brunneæ, glabræ, laceræ.

Ca-

Calyx 6-glumis: glumæ exteriores obversæ, lanceolatæ, parum majores; interiores quatuor tenuissimæ, pellucidæ.

Filamenta brevissima.

Antheræ ovatæ, brunneæ, luteo-striatæ.

Fœmineos flores videre non licuit.

R. (paniculatus) culmo dichotomo folioso, ramis compressis, spicis sessilibus alternis erectis.

Restio paniculatus. Rottb. Gram. p. 4 t. 2, f. 3. 8. Thunb. Diss. p. 20.

Restio paniculatus. Linn. Syst. Veget. XIV. p. 881.

Culmus ut in R. virgato.

Rami dichotomi, compressi seu semiteretes, virgato paniculati, glabri.

Folia in ramis dichotome ramosa; setacea, curvata, vaginis membranaceis basi cincta.

Spicæ in ramorum apicibus dichotomis sessiles & alternæ, ovatæ, erectæ.

Squamæ imbricatæ, ovatæ, vix acutæ,

 con-

concavæ, ferrugineæ margine albo, membranaceo.

δ. *Calyx* 6-glumis: glumæ ut in R. virgato.

Differt a R. virgato:

1. foliis capillaceis curvatis.
2. spicis sessilibus alternis erectis.
3. squamis obtusis.

R. (dichotomus.) culmo dichotomo folioso decumbente, ramis teretibus, spicis solitariis alternisque.

Schoenus capensis. Linn. Spec. Plant. p. 64.

Restio vimineus. Rottb. Gram. p. t. 2. f. 1.

Restio dichotomus. Linn. System. Veget. XIV. p. 881. Thunb. Diss. p. 21.

Incolis: Beesemriet.

Crescit in lateribus & fossis montium prope Cap.

Culmus teres, decumbens, flexuoso-erectus, glaber, papillosus, dichotomus, sæpe capillaris, ramosissimus.

Rami filiformes, dichotomi, subfastigiati, papillosi, culmo similes.

Va-

Vaginæ ramificationum ovatæ, acutæ.

Folia in ramis sparsa, dichotome ramosa, filiformi-subulata, curvata.

Spicæ in apicibus ramulorum alternæ, solitariæ, usque quinque, oblongæ, erectæ, glabræ.

Squamæ imbricatæ, oblongæ, acutæ, concavæ.

♂. *Calyx* 6-glumis: glumæ subæquales, lanceolatæ; exteriores duæ obversæ, parum majores; interiores tenuiores.

Filamenta tria, calyce breviora.

Antheræ ovatæ, fuscæ.

Variat: 1. culmo magis vel minus decumbente.

3. ramis filiformibus vel capillaribus.

4. spicis solitariis vel pluribus alternis.

CAREX.

C. (*clavata.*) spicis simplicibus obovatis androgynis: suprema mascula, inferioribus femineis, culmo trigono.

Cul-

Culmus trigonus, erectus, glaber, ſtriatus, pedalis.

Folia in culmo alternantia, vaginantia, enſiformia, integra, multiſtriata, convoluta, glabra, ungvem lata, culmo breviora.

Spicæ plures, duæ vel tres, usque quatuor, pedunculatæ, ſimplices, obovatæ, pollicares: terminalis clavata, aphylla, maſcula; inferiores folio multoties longiore inſtructæ.

Squamæ imbricatæ, brunneæ; dorſo virides, ſtriatæ.

C. (veſicaria.) ſpicis maſculis pluribus, femineis pedunculatis, capſulis inflatis acuminatis glabris.

Carex veſicaria. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 845. Spec. Plantar. p. 1388.

Culmus trigonus, erectus, ſtriatus, glaber, bipedalis & ultra.

Folia enſiformia, vaginantia, integra, multiſtriata, glabra, ſubtus pallida.

Spicæ maſculæ una vel duæ, lineari oblongæ, brunneæ, terminales, pollicares &

& ultra; femineæ plures, cylindricæ, remote pedunculatæ, cernuæ, bipollicares: squamæ ovatæ, acuminatæ, glabræ, brunneæ dorso virescente.

Capsulæ ovatæ, acuminatæ, bifidæ, glabræ.

C. (*spartea.*) spicis androgynis racemosis, culmo trigono striato filiformi ramoso, foliis brevissimis.

Carex indica. Schkühr. Caric. p. 37. T. Bb. 86.

Radix flexuosa.

Folia radicalia plurima, linearia, apice attenuato-setacea, nervosa nervo medio crassiori, culmo breviora; in culmo alterna.

Culmus trigonus, striatus, glaber, debilis, erectiusculus, ramosus, bipedalis.

Spicæ terminales, racemosæ, aggregatæ, apice masculæ, basi femineæ, ungviculares.

C. (*capensis.*) spica composita spiculis androgynis: inferioribus bractea longiori instructis, culmo compresso.

Ca-

Carex capensis. Prodr. Fl. Cap. p 14.

Culmus compressus, striatus, erectus, glaber, spithamæus usque pedalis.

Folia ensiformia, integra, nervosa, glabra, culmo juniore longiora, adultiore breviora.

Spica oblonga, composita e spiculis pluribus glomeratis distinctis, glabris.

Bracteæ foliaceæ, spicis longiores, superioribus sensim minoribus & brevioribus.

Similis valde C. arenariæ, sed satis distincta culmo compresso.

C. (*glomerata.*) spica composita spiculis androgynis bractea longiori horizontali distinctis, culmo trigono.

Culmus trigonus, erectus, striatus, glaber, pedalis.

Folia glabra, erecta, breviora.

Spicæ glomeratæ in capitulum ovatum, bractea distinctæ, patentes, glabræ.

Bracteæ foliaceæ, reflexæ vel horizontales, spicis paulo longiores.

Si-

Similis valde C. arenariæ; ſed diſtincta videtur:

1. ſpicis magis conglomeratis.
2. bracteis brevioribus, paucioribus, patentibus.

SCHOENUS.

S. (*filiformis.*) culmo tereti capillari, capitulo oblongo, involucro triphyllo.

Culmus ſolitarius vel plures e radice, capillares, laxi, erecti, teretes, ſtriati, glabri, pedalis vel ultra.

Folia radicalia, plurima, capillacea, ſtriata, glabra, erecta, culmum æquantia.

Capitulum ſolitarium, oblongum, glabrum, ungviculare.

Involucrum triphyllum, raro diphyllum vel quadriphyllum, inæquale: folia baſi lata, ovata, apice ſetacea, ſtriata, carinata, glabra: infimum capitulo longius, ſæpe palmare, patens; reliqua ſenſim breviora.

Glumæ imbricatæ, ovatæ, acuminatæ, carinatæ, integræ, glabræ, brunneæ.

S.

S. (*ſtriatus.*) culmo tereti, capitulo ovato, involucro triphyllo.

Creſcit in collibus prope urbem Cap & alibi.

Floret Majo, Junio.

Culmus filiformis, ſtriatus, glaber, erectus, ſpithamæus.

Folia radicalia, filiformia, ſtriata, glabra, brevia.

Capitulum ovatum, compoſitum e pluribus ſpicis, diſtinctis foliis bracteatis ſeu involucris.

Involucra circiter tria, baſi lanceolata, apice ſetacea, erecta; extimum capitulo multoties longius, intimum capitulo vix longius.

Glumæ lanceolatæ, glabræ, ſtriatæ, dorſo virides, margine integræ, brunneæ.

Differt a S. nigricante: glumis ſtriatis & involucris tribus.

S. (*capitellum.*) culmo tereti, capitulo ovato, involucro diphyllo.

Cul-

Culmus teres, ſtriatus, glaber, erectus, baſi foliis vaginatus, pedalis.

Folia baſin culmi vaginantia, pauca, convoluto-filiformia, ſtriata, glabra, curva, culmo triplo breviora.

Capitulum terminale, ſæpe ſolitarium, raro tria alterna, ovatum.

Involucrum diphyllum, raro triphyllum, glabrum: foliola ovata, concava, apice ſetaceo-acuminata, erecta, extimum capitulo triplo longius, intimum vix longius.

Glumæ ovatæ, acuminatæ, concavæ, integræ, imbricatæ, glabræ, brunneæ.

S. (*ſcarioſus.*) culmo tereti, capitulo oblongo, involucro monophyllo, glumis margine ſcarioſis.

Scirpus trigynus. Linn. Syſt. Veget. XIV. p. 98.

Culmus filiformis, ſtriatus, erectus, glaber, ſpithamæus.

Folia radicalia plurima, convoluto teretia, ſtriata, glabra, curva, culmo bre-

breviora, basi vagina membranacea lata alba involuta.

Capitulum oblongum, glabrum.

Involucrum solitarium, lanceolatum, concavum, apice cuspidatum, spica vix longius.

Glumæ imbricatæ, oblongæ, cuspidatæ, margine scariosæ.

Stylus unicus.

Stigmata duo vel tria, setacea.

S. (nigricans.) culmo tereti, capitulo ovato, involucro monophyllo.

Schoenus nigricans. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 95. Spec. Plant. p. 64.

Crescit prope Cap, in collibus & ad latera montium.

Floret Junio & sequentibus mensibus.

Culmus filiformis, striatus, glaber, erectus, spithamæus, usque pedalis.

Folia radicalia filiformia, striata, glabra, erecta, culmo breviora.

Capitulum terminale, ovatum.

Iu-

Involucrum extimum ovatum, concavum, ſetaceo-acuminatum, capitulo duplo longius. Intra hoc a latere interiori aliud involucrum ovatum, concavum, acutum, ſed absque mucrone.

Glumæ lanceolatæ, naviculares carina acuta, glabræ, brunneæ margine albido.

S. (*aggregatus.*) culmo tereti ſtriato aphyllo, ſpiculis terminali-aggregatis.

Radix fibroſa.

Folia radicalia plura, culmum inferne vaginantia, filiformia, glabra, erecta, culmo duplo breviora.

Culmus filiformis, ſtriatus, glaber, erectus, bipedalis vel ultra.

Capitulum terminale, conglomeratum e ſpiculis pluribus, ſesſilibus, brunneis, glabris, ſemiunguicularibus.

Involucrum ſubdiphyllum, vix capitulo longius.

S. (*triſtachyus.*) culmo tereti articulato lævi, capitulis tribus terminalibus.

Schoe-

Schoenus triſtachyus. Prodr. Cap. p. 16.

Culmus filiformis, ſimplex, teres, lævis, erectus, pedalis.

Capitula tria, terminalia, ovata, glabra, lævia, magnitudine piſi.

S. (*cuſpidatus.*) culmo tereti, ſpicis paniculatis, involucris brevioribus.

Scirpus cuſpidatus. Rottb. Gram. p. 66. tab. 18. f. 3.

Culmi ſæpius plures e radice cæſpitoſa; baſi vaginis brunneis cincti filiformes, ſtriati, glabri, erecti, pedales.

Folia radicalia plura, baſin culmi vaginantia, convoluto filiformia, ſtriata, glabra, curvata, breviora.

Spicæ terminales, plures, paniculatæ, oblongæ, glabræ, involucratæ, brunneæ.

Involucra ſub ſpicis ſetacea, longiora, erecta.

Glumæ lanceolatæ, naviculares, glabræ, brunneæ.

S. (*ariſtatus.*) culmo tereti aphyllo, ſpicis

cis aggregatis, involucro monophyllo, glumis cuspidatis.

Culmus teres, aphyllus, tenuissime striatus, bipedalis & ultra.

Spicæ plures, aggregatæ, terminales, involucratæ.

Involucrum exterius erectum, spicis duplo longius, basi concavo-vaginans, lanceolatum; interius simile, longitudine spicarum.

Glumæ circiter sex, exteriores ovatæ, concavæ, cuspidatæ; interiores lanceolatæ; omnes integræ, glabræ, ferrugineæ.

S. (compar.) culmo tereti aphyllo, spicis aggregatis, involucris monophyllis brevioribus, glumis acutis.

Schoenus compar. Linn. Syst. Veg XIV. p. 95. Rottböll. Gram. p, 65. tab. 18. fig. 4.

Culmus teres, aphyllus, striatus, glaber, pedalis & bipedalis.

Spicæ plures, aggregatæ, subumbellatæ, involucratæ, glabræ.

In-

Involucrum fingulum fub fpicis folitarium, lineare, ftriatum, glabrum, erectum, longitudine fpicarum; infimum palmare, fpicis triplo longius, erecto-patens.

Glumæ ovato-lanceolatæ, acutæ, naviculares, fubdiftichæ, integræ, flavefcentes apicibus brunneis.

8. (*flexuofus.*) culmo tereti foliofo, fpicis paniculatis, glumis mucronatis.

Crefcit in fummitate Taffelberg.

Floret Aprili.

Culmus unicus e radice, teres, articulatus, foliofus, flexuofus, ftriatus, glaber, erectus, pedalis.

Folia plurima radicalia, bafi lata vaginantia, canaliculato-fubteretia, flexuofa, acuta, lævia, glabra, culmo breviora. Ad fingulum articulum folium vaginans fimile, fed brevius vagina nigricante.

Spicæ paniculatæ, plurimæ, coarctatæ, fufco-brunneæ, glabræ, involucratæ.

Involucra ad exitum fingulum fpicarum fo-

foliacea, inferiora longiora, ſpicas æquantia.

Glumæ imbricatæ, ovatæ, concavæ, mucronatæ, glabræ, integræ.

S. (*capillaceus.*) culmo tereti folioſo, ſpicis ſubracemoſis, glumis cuſpidatis, foliis capillaribus.

Culmi e radice cæſpitoſa plures, filiformiteretes, articulati, folioſi, ſtriati, erecti, glabri, bipedales.

Folia radicalia plurima, capillaria, ſemiteretia, ſtriata, glabra, laxa, flexuoſa, erecta, culmum ſubæquantia; in culmo ſimilia vagina nigra.

Spicæ ſubracemoſæ, erectæ, fusco-ferrugineæ, glabræ, involucratæ.

Involucrum ſingulum ſub ramificatione racemorum foliaceum, ſetaceo-acuminatum, ſpicis vix longius.

Glumæ imbricatæ, lanceolatæ, acuminatæ, integræ.

S. (uſtulatus.) culmo tereti folioſo, ſpicis racemoſis, glumis ariſtatis.

Schœnus uſtulatus. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 95. Rottb. Gram. p. 63 tab. 18 fig. 1.

Creſcit prope Cap in collibus alibique.

Floret Majo & ſequentibus menſibus.

Radix ovata, reticulata foliis faſciculatim exeuntibus.

Culmus teres, folioſus, articulatus, ſtriatus, glaber, erectus, bipedalis & ultra.

Folia radicalia faſciculata, filiformia, ſtriata, laxa, erecta, culmo breviora; in culmo alterna, baſi longe vaginantia, filiformia, ſtriata, glabra, brunnea, internodiis longiora, culmo paulo breviora.

Involucra ſetaceo-acuminata, ferruginea, ſpicis paulo longiora.

Flores ſpicato-ſubpaniculati.

Spicæ compoſitæ, oblongæ, bracteatæ.

Spiculæ lanceolatæ, coarctatæ.

Pedunculi e ſingulis vaginis ſæpius duo, laxi, ſubmembranacei, longitudine ſpicæ.

Glumæ circiter ſex, imbricatæ, lanceolatæ,

tæ, ſetaceo-ariſtatæ, concavæ, carinatæ, ſtriatæ, integræ, glabræ, brunneæ.

Ariſtæ trigonæ, rectæ, gluma ipſa duplo & ſæpe multoties longiores.

Filamenta tria, filiformia, pellucida, tenera, longitudine corollæ, receptaculo inſerta.

Antheræ lineares, ſtriatæ, exſertæ, tortæ, flavæ, deciduæ.

Germen ſuperum, glabrum.

Stylus filiformis, glaber, longitudine filamentorum.

Stigmata tria, capillaria, flexuoſa, patentia.

Semen unicum, ovato-oblongum, glabrum.

S. (*ſpicatus.*) culmo tereti capillari, capitulis ſpicatis involucratis.

Culmus teres, capillaris, laxus, erectus, ſtriatus, glaber, ſeſquipedalis & ultra.

Folia radicalia plura aggregata, capillaria, ſtriata, glabra, laxa, culmo breviora.

Florum capitula ſpicata, glomerata, involucrata.

Spica e capitulis conſtans, ſubcylindrica, ſecunda, digitalis, nutans.

Involucrum ſingulum ſub glomerulis capitulorum ſolitarium, filiforme, infimum palmare, reliqua ſenſim breviora, circiter quatuor.

Glumæ ovatæ, integræ vel ſublaceræ, carinatæ, concavæ, acuminatæ, glabræ, brunneæ, margine membranaceæ.

S. (bulboſus.) culmo tereti filiformi, ſpicis racemoſis ſecundis, involucris ſolitariis.

Schoenus bulboſus. Linn. Syſt. Veg. XIV p. 95.

Radix repens.

Culmus unus vel plures, filiformis, curvatus, erectus, ſtriatus, glaber, palmaris usque pedalis.

Folia radicalia plurima, filiformia, ſtriata, erecta, baſi vagina alba membranacea involuta, culmum æquantia.

Spi-

Spicæ verſus apicem culmi ſecundæ, cernuæ, ſolitariæ, binæ, raro plures aggregatæ, ovatæ, acutæ, glabræ.

Involucra aliquot, ſolitaria ſub ſpicis, filiformia, inferiora palmaria, ſuperiora ſenſim breviora.

Glumæ imbricatæ, ovatæ, acuminatæ, integræ, concavæ, carinatæ, brunneæ, glabræ.

S. (*inanis.*) culmo tereti aphyllo, ſpicis paniculatis, glumis acutis.

Schoenus inanis. Prodrom. Fl. Cap. p. 16. wilden. Sp. Pl. p. 265. Soc. phytogr. Gorenkenſ. V. 1.

Creſcit juxta rivulos,

Culmus teres, aphyllus, enodis, inanis, lævis, vix conſpicue ſtriatus, erectus, craſſitie pennæ, bipedalis.

Spicæ plurimæ, paniculatæ panicula patenti.

Involucrum infimum commune lanceolatum, concavum, acuminatum, læve, panicula multoties brevius, ungviculare; partialia ſub ramificationibus ſenſim breviora.

Spi-

Spiculæ in ultimis pedunculis sessiles, duæ vel tres, oblongæ, brunneæ.

Glumæ ovatæ, concavæ, integræ, mucronatæ.

Usus: e culmis flexilibus Hottentotti varia utensilia pro lacte conservando & domibus tegendis contexere sciunt.

S. (glomeratus.) culmo trigono folioso, capitulis paniculatis, glumis ciliatis.

Scœnus glomeratus. Linn. Syst. Veg. XIV p. 96. Ejusd. Sp. Pl. p. 65.

Crescit in fossis prope Cap.

Culmus trigonus, striatus, glaber, foliosus, erectus, bipedalis & ultra.

Folia vaginantia, ensiformia, carinata, integra, lævia, glabra, breviora.

Florum capitula paniculata, ovata, glabra, bracteata.

Pedunculi trigoni, subserrati.

Bracteæ foliaceæ, vaginantes, acuminatæ, ciliatæ, capitulis longiores.

Glumæ lanceolatæ, carinatæ, ciliatæ.

S.

S. (thermalis.) culmo trigono foliofo, capitulis lateralibus, glumis integris ariſtatis.

Schœnus thermalis. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 96. Rottb. Gram. p. 63. tab. 10. fig. 2.

Creſcit in Taffelberg, montibus rode Sand, Swarteberg & alibi, ſemper in ſummis montibus.

Floret Octobri.

Culmus trigonus, rigidus, ſtriatus, erectus, foliis vaginatus, bipedalis & ultra.

Folia vaginantia, enſiformia, acuminata, rigida, integra margine revoluto, carinata, breviora; in culmo anguſtiora & breviora.

Capitula ſeu *ſpicæ* florum plures, laterales, ſubracemoſæ, glabræ, brunneæ, involucratæ.

Involucra univerſalia foliis ſimilia; partialia lanceolata; omnia integra, cuſpidato-ariſtata, concava, lævia, floribus paulo longiora.

Stigmata tria, capillaria, plumoſa.

S. (*lævis.*) culmo trigono foliofo, capitulis lateralibus, glumis mucronatis, fpiculis ovatis.

Culmus trigonus, foliofus, ftriatus, bipedalis & ultra.

Folia vaginantia, convoluta, carinata, integra, lævia, glabra, culmum æquantia.

Capitula qvatuor vel qvinque, lateralia, glomerata, pedunculata, ovata, vix foliofa.

Bracteæ feu *glumæ* extimæ majores & longius cufpidatæ; reliquæ glumæ ovatæ, fubemarginatæ, mucronatæ, integræ.

Spiculæ ovatæ, plurimæ, glomeratum capitulum conftituentes.

S. (*lanceus.*) culmo trigono foliofo, fpicis paniculatis lateralibus, glumis fpiculisque lanceolatis.

Culmus trigonus, foliofus, tenuisfime ftriatus, glaber, erectus, bipedalis.

Folia vaginantia, linearia, convoluta, carinata, integra, glabra, breviora.

Flo-

Florum spicæ paniculatæ: paniculis lateralibus, alternis, vix foliosis.

Spiculæ lanceolatæ, acutæ, concavæ, integræ, flavescenti-brunneæ.

SCIRPUS.

S. (setaceus.) culmo capillari, capitulo ovato solitario, involucro monophyllo.

Scirpus setaceus. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 99. Ejusd. Sp. Pl. p. 73 Rottb. Gram. p. 47. tab. 15. fig. 4. 5. 6.

Crescit prope urbem Cap, in collibus & alibi.

S. (*natans.*) culmo compresso folioso flexuoso-erecto, spicis duabus lateralibus.

Crescit in aquis.

Culmi compressi, glabri, flexuoso-erecti, foliosi, palmares, usque spithamæi.

Folia subvaginantia, glabra, flaccida, culmo breviora.

Spi-

Spicæ binæ laterales ſub apice ſetaceo, ovatæ, inæquales, glabræ.

Seta terminalis, ſpicis duplo longior, erecta.

S. (*hyſtrix.*) culmo capillari, capitulo ſubdiſtachyo, glumis acuminatis ſquarroſis, involucro monophyllo.

Creſcit circa rivulos infra Taffelberg latere occidentali, in Langekloof & alibi.

Floret Junio & ſequentibus menſibus.

Culmi e radice fibroſa plures, capillares, ſulcati, glabri, pollicares usque digitales.

Folia radicalia plura, capillaria, ſtriata, culmo breviora.

Capitulum ſolitarium rarius, triſtachyum raro, ſæpius diſtachyum, terminale, globoſum.

Involucrum monophyllum, lanceolatum, acuminatum, patens, capitulo duplo longius.

Glumæ imbricatæ, baſi ovatæ, apice acuminatæ, ſtriatæ, glabræ apicibus reflexis, ſquarroſis.

S. (*marginatus.*) culmo capillari, capitulo triſtachyo, glumis integris glabris, involucro monophyllo.

Culmus capillaris, teres, ſtriatus, erectus, glaber, palmaris.

Folia radicalia pauca, culmum inferne vaginantia, capillaria, glabra, culmo breviora.

Capitulum terminale, raro monoſtachyum vel diſtachyum, ſæpius triſtachyum, glabrum, horizontale, involucratum.

Spiculæ ovatæ, acuminatæ.

Involucrum monophyllum, ſetaceum, erectum, capitulo duplo longius.

Glumæ imbricatæ, ovatæ, naviculares, parum acutæ, ſtriatæ, integræ, brunneæ margine albo.

S. (*triſpicatus.*) culmo angulato aphyllo, ſpicis tribus terminalibus.

Scirpus triſpicatus. Linn. Syſt. p. 19. Supl. p. 103.

Folia nulla, ſed vaginæ imbricatæ, ferrugineæ, ſtriatæ, rugoſæ, glabræ, palmares.

Cul-

Culmus ſubtetragonus, ſulcatus angulis marginatis, erectus, glaber, pedalis vel ultra.

Spicæ terminales, ſubterni, aggregati, teretes, oblongi, obtuſi, unguiculares; glumis ovatis, glabris.

S. (antarcticus.) culmo capillari, capitulo faſciculato rotundato, glumis glabris, involucro monophyllo.

Scirpus antarcticus. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 101.

Scirpus barbatus. Rottb. Gram. p. 52. t. 17. f. 4.

Culmus capillaris, teres, aphyllus, ſtriatus, glaber, palmaris.

Folia radicalia, plura, capillaria, culmo breviora.

Capitulum terminale, rotundatum, compreſſum, glabrum, conglomeratum e ſpicis pluribus lanceolatis, faſtigiatis.

Involucrum monophyllum, ſetaceum, longitudine capituli.

Glumæ lanceolatæ, acutæ, carinatæ, glabræ.

S.

S. (*vaginatus.*) culmo filiformi, capitulis lateralibus alternis involucro brevioribus.

Culmus filiformis, ſtriatus, curvus, palmaris.

Folia radicalia plurima, vagina membranacea alba involuta, capillaria, culmo duplo breviora.

Capitula lateralia, circiter tria, ovata.

Involucrum ſub ſingulo capitulo ſolitarium, filiforme, erectum, capitulis duplo longius.

Glumæ ovatæ, carinatæ, integræ, glabræ, ferrugineæ.

S. (lacuſtris.) culmo tereti, ſpicis ſubumbellatis oblongis, involucro monophyllo, glumis acutis.

Scirpus lacuſtris. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 99. Ejusd. Spec. Plant p. 72.

Culmus teres, aphyllus, inanis, lævis, erectus, pedalis usque orgyalis.

Spicæ umbellatæ. Umbella ſimplex vel compoſita.

Spiculæ oblongæ, glabræ.

In-

Involucrum monophyllum, umbella brevius.

Glumæ ovatæ, concavæ, acutæ, integræ, ferrugineæ.

Obf. In Capite bonæ fpei longe tenerior eft, quam in Europa, umbellaque magis fimplex.

S. (*truncatus.*) culmo tereti, capitulo glomerato globofo, involucro diphyllo, foliis linearibus.

Crefcit prope van Stades rivier.

Floret Decembri.

Culmus filiformis, aphyllus, ftriatus, glaber, erectus, fpithamæus.

Folia radicalia, fasciculata, plurima, linearia, truncata, fupra concava, fubtus convexa, margine membranacea, utrinque ftriata, glabra, patentia, culmo triplo breviora.

Capitulum terminale, e fpicis pluribus arcte connexis glomeratum, globofum, involucratum.

Involucrum fubdiphyllum: foliolum exterius capitulo vix longius.

Glumæ ovatæ, concavæ, integræ.

S.

S. (*laciniatus.*) culmo tereti, capitulo triangulari, glumis ovatis ciliatis, involucro diphyllo.

Culmus filiformis, profunde ſtriatus, glaber, laxus, erectus, pedalis.

Folia radicalia plura, filiformia, obtuſa, ſtriata, erecta, culmo triplo breviora.

Capitulum terminale, glomeratum, ſubtriangulare, cernuum.

Involucra foliacea duo, alterum longitudine capituli, alterum duplo longius, filiforme.

Glumæ ovatæ, concavæ, obtuſæ, ſtriatæ, lacero-ciliatæ, brunneæ ciliis albis.

S. (triſtachyos.) culmo capillari, capitulo triſtachyo, glumis integris, involucro diphyllo.

Scirpus triſtachyos. Linn. Syſt. Veg. p. 99. Rottb. Gram. p. 48. tab. 13. f. 4.

Creſcit in collibus circa Cap.
Culmus teres, capillaris, ſtriatus, erectus, glaber, palmaris & ultra.

Fo-

Folia radicalia plurima, capillaria, ſtriata, erecta, culmo duplo breviora.

Capitulum triſtachyum, glabrum, involucratum.

Spiculæ ovatæ, obtuſæ.

Involucrum diphyllum: dorſale erectum, filiforme, capitulo longius; anterius ſimile, vix capitulo longius, horizontale vel parum reflexum.

Glumæ ovato-lanceolatæ, glabræ, ſubſtriatæ.

S. (holoſchoenus.) culmo tereti, capitulis globoſis pedunculatis ſesſilibusque, glumis acutis, involucro diphyllo.

Scirpus holoſchœnus. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 99. Spec. Plant. p. 72.

Culmus teres, aphyllus, inanis, lævis, glaber, erectus, pedalis & ultra.

Capitula glomerata, globoſa, ſesſilia & pedunculata, plurima.

Involucrum diphyllum, umbellæ longitudine; alterum erectum, alterum reflexum.

Glumæ ovatæ, acutæ, integræ, glabræ, ferrugineæ margine albo.

S.

S. (maritimus.) culmo trigono, ſpicis ſubumbellatis, glumis lacero-trifidis, involucro diphyllo.

Scirpus maritimus. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 100. Spec. Plant. p 74.

Creſcit in foſſis in ipſa urbe & alibi rarius.

Culmus trigonus, inferne foliis vaginatus, ſtriatus, glaber, erectus, pedalis & ultra.

Folia enſiformia, convoluta, carinata, integra, culmum æquantia.

Spicæ terminales, aggregatæ, ſubumbellatæ, 2. 4, 5, 6; ſpiculæ oblongæ, ferrugineæ.

Involucrum diphyllum; exterius palmare, interius capitulo paullo longius.

Glumæ ovatæ, concavæ, membranaceæ, integræ, trifidæ, cuſpide intermedia & carina vireſcentibus.

S. (*membranaceus.*) culmo tereti, capitulo angulato, glumis ovatis membranaceis, involucro diphyllo.

Culmus teres, aphyllus, ſtriatus, glaber, pedalis.

Folia nulla vidi.

Capitulum terminale, ovatum, 3 vel 5 angulatum, e todidem ſpiculis glomeratum, glabrum.

Involucrum triphyllum: foliola lanceolata, cuſpidata, capitulo longiora, extima duplo longiora, vel ultra.

Glumæ latæ, ovatæ, obtuſæ, concavæ, ſtriatæ, margine ſcarioſæ, albidæ, vix laceræ.

S (hottentottus.) culmo trigono folioſo, capitulo globoſo, glumis hirtis, involucro triphyllo.

Scirpus hottentottus. Linn. Syſt. XIV. p. 101.

Culmus trigonus, foliorum vaginis tectus, ſtriatus, inferne glaber ſuperne piloſus, erectus, pedalis.

Folia vaginantia, enſiformia, convoluta, piloſa, erecta, culmo breviora.

Capitulum terminale, globoſum, totum hirtum.

In-

Involucrum triphyllum, foliis ſimile, piloſum, capituli longitudine, foliis interioribus minimis.

Glumæ imbricatæ, ovatæ, cuſpidatæ, hirtæ.

S. (intricatus.) culmo trigono, umbella ſimplici, ſpicis oblongis ſquarroſis, involucro triphyllo.

Scirpus intricatus. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 101.

Culmus trigonus, erectus, baſi foliis vaginatus, pollicaris.

Folia circiter tria, radicalia, baſi vaginantia, enſiformia, integra, glabra, longitudine culmi.

Florum capitula umbellata, circiter tria vel quatuor, oblonga, ſqarroſa; intermedium ſesſile.

Involucrum triphyllum, patens: foliola enſiformia, umbella longiora; tertio breviore.

Glumæ lanceolatæ, acutæ, carinatæ, reflexæ, integræ.

S.

S. (*pilosus.*) culmo compresso, capitulo ovato, glumis lanceolatis ciliatis, involucro tetraphyllo.

Culmus compressus, striatus, glaber, erectus, spithamæus vel palmaris.

Folia radicalia, glomerata, plurima, vaginantia, convoluta, carinata, margine & carina ciliata, culmo breviora.

Capitulum terminale, ovatum, involucratum, erectum.

Involucri foliola circiter quatuor, foliis similia, reflexa, extimum bi- vel tripollicare, reliqua sensim breviora.

Glumæ lanceolatæ, acuminatæ, tenuissime ciliatæ, striatæ, flavæ margine virescente.

S. (*radiatus.*) culmo tereti, capitulo hemisphærico, involucro polyphyllo.

Schœnus radiatus. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 95.

Crescit in summitate montium inter Nordhoek & Bayfals, in Hottentotshollandskloof & alibi.

Flo-

Floret Augusto.

Radix repens, fibrosa.
Culmus teres, solitarius, striatus, erectus, glaber, palmaris.

Folia radicalia, plurima, linearia, canaliculata, subfiliformia, curvata, lævia, culmo longiora.

Florum capitulum hemisphæricum, compositum e capitulis vel spiculis plurimis, involucris distinctis.

Involucrum circiter octophyllum, e foliis inter capitula sparsis, lanceolatis, concavo canaliculatis, integris, glabris, obtusiusculis, exterioribus sensim majoribus & longioribus.

S. (*fastigiatus.*) culmo filiformi, capitulo convexo compresso, glumis extimis mucronatis, involucro nullo.

Culmus filiformis, basi vaginatus, striatus, erectus, digitalis.

Folia radicalia, plurima, vaginata vagina ferruginea, filiformi-capillaria, culmum subæquantia.
Capitulum terminale, compressum, convexum, compositum e spicis circiter septem sessilibus, unguiculare.

In-

Involucrum nullum, nisi glumæ exteriores.

Spiculæ ovatæ, compressæ, glabræ.

Glumæ naviculares, ovatæ, glabræ, margine subciliatæ; exteriores cuspidatæ mucrone & carina viridibus; interiores obtusæ.

CYPERUS.

C. (prolifer.) culmo tereti, capitulo globoso prolifero.

Scirpus prolifer. Rottb. Gram. p. 55. tab. 17. fig. 2.

Crescit in fossis prope Cap.

Culmus teres, striatus, erectus, glaber, spithamæus.

Folia nulla, sed vaginæ baseos culmum cingunt.

Capitulum terminale, globosum, e fasciculo spicularum glomeratum, proliferum seu umbelliferum.

Umbellæ pedunculi duo, tres vel quatuor, basi vaginis vestiti, culmo similes, cur-

curvati, pollicares usque digitales.

Capitula globoſa.

Spiculæ lanceolatæ, læves.

Glumæ lanceolatæ, integræ, brunneæ.

C. (minimus.) culmo capillari, ſpica ſolitaria geminaque, involucro monophyllo.

Gramen parvum æthiopicum, tenuisſimis foliis, ſpica ſimplici & gemella. Plukenet. fol. 176. tab. 300. fig. 4.

Cyperus minimus. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 96. Ejusd. Spec. Plant. p. 66.

Cyperus tenellus. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 96. Suppl. p. 103.

Creſcit prope Cap, in Svartland, Langekloof & alibi, locis aquoſis.

Floret Octobri & ſequentibus menſibus.

Culmi plurimi, aggregati, capillares, ſtriati, glabri, laxi, pollicares usque digitales.

Folia radicalia, capillari, culmo breviora.

Spicæ terminales, ſolitariæ, ſæpius duæ, interdum tres, ovatæ, compresſæ, ſer-

ſerratæ, nutantes, glabræ, lineam longæ.

Involucrum monophyllum, culmum terminans, ſetaceum, ſpica brevius, deciduum.

Glumæ diſtichæ, imbricatæ, naviculares, acutæ, ſtriatæ, glabræ.

C. (*marginatus*) culmo tereti aphyllo, umbella compoſita, ſpiculis oblongis brunneis.

Culmus teres, aphyllus, glaber, erectus, pedalis & ultra.

Umbella compoſita.

Umbellæ pedunculatæ & ſubſesſiles, plures.

Involucrum diphyllum: folia lanceolata, brevisſima, vix lineam longa.

Pedunculi unguiculares.

Spiculæ aggregatæ, ſubſesſili capitatæ, plurimæ, lanceolatæ, ſerratæ, compresſæ, glabræ, brunneæ marginibus glumarum albis, unguiculares.

C. (*textilis.*) culmo tereti, umbella decomposita involucro dodecaphyllo lævi breviore, spiculis oblongis.

Incolis: Mattjes Goed.

Crescit in rivulis hinc inde, in interioribus regionibus satis vulgaris.

Culmus teres, aphyllus, inanis, lævis, erectus, bipedalis & ultra.

Umbella composita, involucrata; Umbellæ omnes iterum umbellatæ: intermediæ brevius pedunculatæ, laterales magis patentes pedunculis digitalibus.

Spiculæ parvæ, oblongæ, acutæ, serratæ, lineam longæ.

Glumæ naviculares apice acuto patulo, ferrugineæ margine albo.

Involucrum circiter dodecaphyllum, erectum, umbella triplo vel quadruplo longius, subæquale: foliola ensiformia, concava, lævia, margine tenuissime subserrata.

Usus: e culmis hujus Hottentottti storeas pertexere sciunt, quibus domunculas suas obtegunt.

Dif-

Differt a C. flabelliformi Rottboellii culmo tereti, lævi, alias ſimillimus.

C. (*hirtus.*) culmo trigono aphyllo, umbella ſimplici, involucro triphyllo, foliis filiformibus hirtis.

Radices ſetaceæ, faſciculatæ, plurimæ.

Folia radicalia, plurima, lineari-filiformia, piloſa, pollicaria.

Culmi plures, capillares, trigoni, erecti, inæquales, longitudine foliorum vel paullo breviores.

Umbellæ ſimplices, circiter 6-floræ cum flore centrali ſesſili.

Involucrum 3- vel 4-phyllum.

Spiculæ ovatæ glumis acuminatis.

C. (*pulcher.*) culmo trigono, umbella decompoſita, involucro ſubhexaphyllo breviore, ſpiculis ovatis.

Creſcit juxta rivulos.

Culmus trigonus, baſi folioſus, ſtriatus, erectus, glaber, ſupra tenuisſime ſub-

ſubſerratus, erectus, laxus, bipedalis.

Folia baſin culmi vaginantia, circiter quatuor, linearia, attenuata, integra, convoluta, carinata, ſtriata, glabra, laxa, culmo longiora.

Umbella decompoſita.

Pedunculi trigoni, inæquales, unguiculares usque digitales. Pedicelli ex umbellis quaſi proliferi, inæquales, capillares, trigoni, lineam longi usque unguiculares.

Spiculæ plures, aggregatæ, ſesſiles, ovatæ, ſerratæ, glabræ, vix lineam longæ.

Glumæ naviculares, ovatæ, acutæ, carina viridi; margine tenuisſimo, membranaceo, albo.

Involucrum 5-phyllum vel 7-phyllum, inæquale, umbella triplo usque ſextuplo longius, erectum vel reflexum. Foliola enſiformia, carinata, tenuisſime ſubſerrata, interioribus brevioribus & anguſtioribus.

C. (ligularis.) culmo trigono, umbella com-

composita involucro polyphyllo serrato breviore, spiculis cylindricis.

Cyperus ligularis. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 97. Essd. Spec. Plant. p. 70. *Rottb*. Gram. p 35. t 11. f. 2.

Culmus trigonus, basi foliosus, striatus, glaber, erectus, pedalis & ultra.

Folia radicalia, tria seu quatuor, basin culmi vaginantia, convoluta, integra, striata, muricata, longitudine culmi.

Umbella composita, patens.

Spicæ umbellæ cylindricæ & triangulares, oblongæ, obtusæ, crassitie digiti, compositæ e spiculis plurimis lanceolatis, imbricatis: intermediæ brevius pedunculatæ pedunculis unguicularibus vel pollicaribus; laterales iterum umbellatæ pedunculis palmaribus & ultra, umbellulis breviter pedicellatis.

Glumæ naviculares, acutæ, glabræ, ferrugineæ, carina margineque albidis.

Involucrum universale polyphyllum: foliola circiter sex vel octo, alterna, sessilia, ensiformi-linearia, attenuata, carinata, muricata, margine carinaque serrata, patentia vel reflexa; ex-

exteriora umbella triplo longiora, interioribus fensim brevioribus & angustioribus.

Obf. Potius forfan ad Scirpum referendus erit.

C. (alopecuroides.) culmo trigono, umbella decompofita, involucro polyphyllo ferrato breviore, fpiculis cylindricis.

Cyperus alopecuroides. Rottb. Gram. p. 38. fig. 2.

Culmus, *Folia* & *Glumæ* omnino, ut in C. ligulari.

Pedunculi intermedii breves, laterales fenfim longiores, usque fpithamæi, trigoni, glabri.

Pedicelli fparfi, patentes; inferiores longiores, unguiculares; fuperiores fenfim breviores.

Spicæ fubcylindricæ, obtufæ, brunneæ, terminales, fesfiles, pollicares; laterales fpiculæ horizontales, minores.

Involucrum univerfale ut in C. ligulari; partiales pauciores, lanceolatæ, fetaceæ,

ceæ, erectæ, ferratæ, longitudine umbellulæ.

Summa hujus cum priore affinitas & similitudo, ut vix quid, præter umbellam ampliorem & magis compositam differat.

C. (corymbofus.) culmo trigono aphyllo, umbella decompofita involucro breviore, fpicis linearibus.

Cyperus corymbofus. Rottb. Gram. p. 42. tab. 7. fig. 4.

Crefcit in fosfis juxta urbem.

Culmus trigonus, aphyllus, ftriatus, glaber, erectus, pedalis & ultra.

Folia nulla vidi.

Umbella decompofita, patens.

Pedunculi intermedii breviores, unguiculares; laterales laxi, palmares.

Spiculæ breviter pedicellatæ, alternæ, lineares, acutæ, glabræ, brunneæ, unguiculares.

Glumæ naviculares, obtufæ, dorfo & margine albidæ.

In-

Involucrum triphyllum, erectum vel reflexum, umbella paulo longius; foliolis sensim brevioribus, linearibus, integris, carinatis, glabris.

C. (*lanceus.*) culmo trigono folioso, umbella composita involucro duplo breviore, spiculis oblongis.

Cyperus lanceus. Prod. Flor. Capens. I. p. 18.

Crescit prope urbem Cap, in fossis.

Culmus trigonus, inferne foliis tectus, striatus, glaber, erectus, spithamæus usque pedalis.

Folia radicalia tria vel quatuor, lineari-ensiformia, convoluta, integra, glabra, culmo breviora.

Umbella composita.

Pedunculi medii breves; laterales longiores, patentes, pollicares.

Spiculæ oblongæ, glabræ, serratæ, unguiculares,

Glumæ naviculares, compressæ, brunneæ, carina viridi.

In-

Involucrum triphyllum: foliola enſiformia, erecto-patentia; infimum umbella duplo longius; reliqua breviora.

C. (polyſtachyos.) culmo trigono, umbella compoſita convexa, involucris quinis, ſpiculis lanceolatis.

Cyperus polyſtachyos. Rottb Gram. p. 39 tab. 11. fig. 1. Plukenet. Phythogr. tab. 416. fig. 6.

Creſcit in foſſis juxta Cap.

Culmus trigonus, baſi folioſus, ſtriatus, erectus, ſpithamæus usque pedalis.

Folia radicalia, circiter quatuor, culmum baſi vaginantia, enſiformia, integra, glabra, culmo triplo breviora.

Umbella compoſita, convexa, coarctata.

Umbellulæ mediæ breviter pedunculatæ, erectæ; laterales longius pedunculatæ, patentes, pedunculis umbella brevioribus.

Spiculæ lanceolatæ, ſubſerratæ, ſesquilineam longæ.

Glumæ naviculares, carinatæ.

Invo-

Involucrum 4- vel 6-phyllum: foliola enſiformia, integra, glabra: extimum umbella duplo longius, reliqua ſenſim breviora, ſumma vix umbellis longiora.

C. (lævigatus.) culmo trigono, capitulo glomerato globoſo, involucro diphyllo, glumis obtuſis.

Cyperus lævigatus. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 96.

Cyperus lævigatus. Rottb. Gram. p. 19. t. 16. f. 1.

Creſcit in foſſis aquarum, in ipſa urbe Capenſi.

Floret Junio, Julio.

Culmus trigonus, aphyllus, inanis, lævis, glaber, erectus, pedalis.

Folia nulla obſervavi.

Capitulum terminale vel ſublaterale, glomeratum e plurimis ſpiculis ſeſſilibus, involucratum.

Spiculæ ovatæ, lævigatæ, albidæ.

Glumæ ovatæ, concavæ, obtusæ, integræ, læves.

Involucrum diphyllum: foliolum alterum e culmo continuatum, trigonum, erectum, capitulo triplo longius, alterum reflexum, capitulo vix longius vel sæpe brevius.

CAROL. PET. THUNBERG,
Equ. Reg. Ord. Waſæi, Med. & Bot. Prof.
Acad. et Scient. Litt. XLVI
Membr. et Correſp.

FLORA CAPENSIS,

ſiſtens

Plantas Promontorii Bonæ Spei Africes,

ſecundum

Syſtema Sexuale emendatum

redactas ad

Claſſes, Ordines, Genera et Species,

cum

Differentiis ſpecificis, Synonymis et Deſcriptionibus.

Volumen Primum.

UPSALIÆ, MDCCCXIII.
Excudebant STENHAMMAR et PALMBLAD,
Regiæ Academiæ Typographi.

Volumin. Primi

Fafciculus Tertius,

continens

TRIANDRIAE

Digyniam

et

TETRANDRIAM

DIGYNIA.

PANICUM.

P. (Alopecuroides.) ſpica cylindrica, involucro polyphyllo villoſo.

Panicum alopecuroideum. LINN. Spec. Plant. p. 92.

Cenchrus alopecuroides. Prodr. p. 24.

Alopecurus indicus. LINN. Syſt. Veg. XIV. p. 108.

Culmus ſtriatus, erectus, ſuperne villoſus uti & rachis, crasſitie calami, bipedalis.

Folia vaginantia, enſiformia, glabra, ore vaginarum ciliata, culmo longiora.

Spica cylindrica, crasſitie digiti, ſpithamæa.

Flores ſesſiles, ſolitarii vel bini, cincti faſciculo ſetarum polyphyllo, hirto, longiori.

P. (*geniculatum.*) racemo ſpicato ſimplici, florum involucro polyphyllo ſcabro, culmo geniculato.

Panicum hordeiforme. Thunb, Flor. Japon. p. 46.

Cenchrus geniculatus Prodr. p. 24

Creſcit in collibus & fosſis circum Cap & alibi.

Culmus geniculatus, ſubpedalis.

Folia enſiformia, ſubulato-acuminata, ſtriata, glabra, ore margineque vaginarum villoſo-ciliata, culmo paulo breviora.

Racemus ſpicatus, cylindricus, digitalis.

Flores brevisſime pedunculati.

Involucrum faſciculatum, polyphyllum, ſetaceum: ſetæ flexuoſæ, ſcabræ, flore triplo vel quadruplo longiores, purpuraſcentes.

P. (*hordeiforme.*) racemo ſpicato ſimplici, florum involucro polyphyllo ſcabro, culmo erecto.

Pa-

Panicum hordeiforme. Thunb. Flor. Jap. p. 46.

Cenchrus hordeiformis. Prodr. p. 24.

Culmus erectus, tripedalis.

Folia enſiformia, convoluta, attenuata, ore ſed vix vaginis ciliata, ſtriata, glabra.

Racemus ſpicatus, cylindricus, ſpithamæus.

Flores brevisſime pedunculati, ſolitarii.

Involucrum ſetaceum, polyphyllum: *ſetæ* flexuoſæ, ſcabræ, flaveſcentes, flore triplo longiores vel ultra.

P. (*galli*.) ſpicis alternis, floribus ſecundis, glumis hiſpidis ariſtatis, rachi de pentagona.

Panicum crus galli Linn. Spec. Pl. p. 83. Syſtem. Veget. XIV. p. 105. Wildenov. Spec. 1: 1. p. 337.

Culmus ſtriatus, glaber, erectus, pedalis & ultra.

Folia pilis raris ſparſis villoſa, neque ore neque vaginis ciliata.

Spicæ ſesſiles, alternæ, ſimplices, diſti-

 chæ,

chæ, compresſæ, ungviculares usque pollicares.

Flores ſesſiles, ſecundi, vix pedunculati.

Glumæ ciliato-ſcabræ, ariſtatæ: *ariſtis* ſcabris, triplo longioribus.

Diverſum quidem videtur a P. *galli* europæo, ſpicis compresſis & floribus ſecundis; ſed merito ab illo ſeparari non debet.

P. (filiforme.) racemis ſpicatis digitatis linearibus, floribus binis, altero ſubſesſili.

Panicum filiforme. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 106. Spec. Plant. p. 85. Wilden. Spec. 1: 1. p. 343.

P. (dactylon.) ſpicis digitatis ſubquaternis ſecundis, culmo ſarmentoſo.

Panicum dactylon. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 106. Spec. Plant. p. 85. Wilden. Sp. 1: 1. p. 342.

Gramen geniculatum foliis brevibus, aculeos mentientibus, maderaſpatanum

num, forte arundo graminea, aculeata (Profp. Alp. exot.) PLUKENET. Phyt. tab. 189. f. 3.

Crefcit prope Cap, in omnibus collibus & in ipfis fere plateis, vulgatisfimum.

Radices fibrofæ.

Culmus farmentofus, radicans, ramofus, teres, fruticans.

Rami alterni, fimplicisfimi; raro ad folia feu in axillis ramuli duo, parvi, foliofi, internodiis paulo longiores.

Folia vaginantia, approximata, difticha, fupra canaliculata, infra carinata, macula ad bafin utrinque oblonga, alba; glabra vaginis pilofis, margine tenuisfime ciliata; bafi membranacea, fupra pilofa.

Pedunculi axillares, folitarii vel bini, alterni, inferne foliofi, fupra aphylli, erecti, geniculati, glabri, palmares.

Spicæ fæpisfime tres, interdum quatuor, rarius duæ, patenti-erectæ, pollicares.

Flores fecundi, inferiori rachidis lateri infidentes, fesfiles, alterni, imbricati.

Gle-

Glumæ tres dorſali minori, ovatæ, acutæ, concavæ, virides, margine tenuiore albeſcente.

Filamenta tria, hyalina, calyce longiora.

Antheræ didymæ, vireſcentes vel rubræ.

Styli duo, calyce duplo breviores.

Stigmata conica, penicilliformia, purpurea.

℞. + (*deuſtum.*) panicula patenti, floribus ſolitariis, glumis glabris apice purpureis.

Panicum deuſtum. WILDBN. Spec. 1: 1. p. 347.

Culmus ſimplex, teres, ſtriatus, erectus, bipedalis vel paulo ultra, ſuperne & juxra articulos villoſus.

Folia alternatim vaginantia, enſiformia, ſeu inferne ſubcordata, ſuperne valde attenuata, integra, tenuisſime punctata & piloſa: *vaginæ* margine longe ciliatæ.

Panicula florum erecto-patens, virgata, glabra.

Pe-

Pedunculi angulati, ſtriati, flexuoſi, tenuisſime villoſi & rarius ſerrulati, uniflori pedicellis ſubungvicularibus.

Fores magnitudine ſeminis ſecalis, ovati, acuti.

Glumæ glabræ-lineis tribus viridibus, omnes ſub apice purpureo-maculatæ.

P. (*caudatum.*) panicula ſubſpicata coarctata, floribus ſolitariis, glumis glabris acutis.

Creſcit in collibus juxta urbem cap, inque inſulis Java & Ceilona.

Culmus ſimplex, teres, ſtriatus, glaber, erectus, pedalis usque tripedalis.

Folia longe vaginantia, lineari-enſiformia, attenuata, ſtriata, glabra.

Panicula ſubſpicata, coarctata, cylindrica, erecta, longisſima, ſpithamea usque pedalis.

Racemi breves pedunculis capillaribus, unifloris.

Glamæ glabræ: extima brevisſima, reliquæ acutæ.

A-

ARISTIDA.

A. 1. (*hyſtrix.*) panicula trichotoma patenti, ariſtis æqualibus glabris, calyce æquali.

Ariſtida hyſtrix. LINN. Syſt. Veg. XIV. p. 124. WILDEN. Spec. 1: 1. p. 459. PLUK. Phythog. tab. 193. f. 3. bona.

Culmi aggregati e radice cæſpitoſa, teretes, glabri, erecti, ſimplices, pedales.

Folia radicalia longiora & culmi breviora, convoluto-teretia, ſtriata, curvata, glabra, breviora.

Panicula trichotoma, patens.

Pedunculi capillares, glabri.

Calycis glumæ æquales, lanceolatæ, glabræ, corolla breviores.

Corolla glabra, triariſtata: *Ariſtæ* baſi tortæ, ſubæquales, divaricatæ, glabræ, pollicares.

A. 2. (*Veſtita.*) panicula trichotoma patenti, a-

aristis æqualibus, glabris, calyce inæquali.

Prodrom. capensis. p. 19.

Culmus simplex, totus imprimis inferne lanatus lana albida, erectus. pedalis & ultra.

Folia alternatim vaginantia vaginis lanatis, convoluta, subulata, striata, glabra, subreflexa, breviora.

Panicula trichotoma, ampla pedunculis capillaribus, subreflexis.

Calyx biglumis, glaber, uniflorus: *glumæ* inæquales: altera duplo longiore, corollam æquante; lanceolato-subulatæ, concavæ.

Arista trifeta, subæqualis intermedia parum longiori, divaricata, glabra, purpurascens.

Differt a priori: 1. culmo lanato.

2. calyce inæquali.

3. panicula ampliori.

A. *(capensis.)* panicula trichotoma patenti, aristis omnibus villosis. A-

Avena capenſis. Linn. Syſt. Veget. XIV. p. 122. Wilden. Spec. 1: 1. p. 460.

Culmus ſimplex, vel baſi interdum ramoſus, ſtriatus, glaber, erectus, pedalis & ultra.

Folia longe vaginantia, convoluto-filiformia, ſtriata, glabra, culmo breviora.

Panicula trichotoma, ampla, patens.

Pedunculi & pedicelli capillares, glabri.

Pedicelli uniflori, longitudine calycis.

Calyx biglumis, æqualis: *glumæ* lanceolato-ſubulatæ, concavæ, uniforæ, glabræ, longitudine corollæ, fuſceſcentes, baſi purpuraſcentes, ungviculares.

Corolla univalvis, longitudinaliter connivens, baſi extus hirſuta, albida, terminata apice ariſtis tribus. *Ariſtæ* divaricatæ, ſetaceæ, enodes, corolla longiores, villoſæ, apice glabræ, ſubpollicares, intermedia paulo longiori. *Villus* albus, patens.

Filamenta tria, brevisſima, fundo corollæ affixa.

An-

Antheræ lineares, utrinque ſulcatæ, bifidæ, rufeſcentes, longitudine dimidia corollæ.

Differt ab A. *adſcenſionis*: ariſtis hirſutis.
americana: floribus pedunculatis.
plumoſa: ariſtis omnibus villoſis & culmo nudo.

ALOPECURUS.

A. (*capenſis.*) ſpica cylindrica, glumis glabris muticis.

Prodrom. Cap. p. 19.

Creſcit in collibus circum urbem Cap.

Culmus vaginatus, teres, glaber, erectus, palmaris.

Folia radicalia plurima, lineari-filiformia, glabra, culmo duplo breviora.

Spica cylindrica, utrinque parum attenuata, pollicaris.

Glumæ lanceolatæ, acutæ, glabræ, integræ, muticæ,

A.

A. (*echinatus.*) panicula ſpicata ovata, glumis punctatis, ciliatis, culmo geniculato.

Creſcit in collibus rarius.

Alopecurus echinatus. Prodr. p. 19.

Radix fibroſa.

Culmus filiformis, geniculatus, glaber, palmaris.

Folia lineari - filiformia, ſetaceo - acuminata, punctato - ſcabra, piloſa, erecta, culmo longiora.

Panicula coarctato - ſpicata, ovata, ungvicularis.

Calyx biglumis, uniflorus: *glumæ* concavæ, lamellatæ, ſetaceo - ariſtatæ: ariſtæ purpureæ, punctato - ſcabræ & ciliatæ.

Corolla calyce brevior.

PHALARIS.

P. (*capenſis.*) panicula ſpicata ovata, glumis integris, culmo geniculato decumbente. Pro-

Prodrom. Cap. p. 327.

Crescit in hortis Europæorum in urbe Cap.

Culmus teres, glaber, basi decumbens, ramosus, articulatus articulis omnibus geniculatis, inflexus, apice capillaris, pedalis & ultra.

Folia patentia, brevissima.

Panicula spicata, ovata, glabra, ungvicularis.

Glumæ ovatæ, acutæ, tricarinatæ.

Differt a P. *canariensi*, cui valde similis:

1. culmo ramoso, decumbente, geniculato.

2. spicis minoribus.

P. 2. (*dentata.*) spica subpaniculata cylindrica, glumis serratis, culmo geniculato.

Wilden. Spec. 1: 1. p. 327.

Crescit in Bockland.

Radix fibrosa.

Cul-

Culmi e radice plures, aggregati, geniculati, inflexi, erecti, filiformes, læves, glabri, palmares & paulo ultra.

Folia vaginantia, tenuisſime villoſa, breviora.

Spica cylindrica, pollicaris usque digitalis.

Glumæ ovatæ, concavæ, glabræ, bimarginatæ vel cinctæ intra marginem linea duplici aut triplici elevata viridi, ſinuato-ſerratæ.

AGROSTIS.

A. *(ſpicata.)* panicula ſpicata cylindrica mutica, culmo nutante.

Wilden. Spec. 1: 1. p. 373.

Creſcit in collibus argillaceis circum urbem.

Radix fibroſa.

Culmus ſimplex, filiformis, ſtriatus, glaber, curvatus, ſpithamæus.

Folia radicalia plura, convoluta, enſiformia, acuminato-ſetacea, nervoſa, glabra, breviora.

Pa-

Panicula ſpicata, cylindrica, obtuſa, glabra, digitalis,

Spiculæ inferne remotæ, apice glomeratæ, oblongæ, adpreſſæ, ungviculares.

Pedicelli flexuoſi, uti & rachis, glabri.

Calyx biglumis: *glumæ* concavæ, ovatæ, obtuſæ, albidæ, tenuisſimæ, glabræ, corolla duplo breviores.

Corollinæ valvulæ lanceolatæ, glabræ, muticæ

STIPA.

S. (*capenſis.*) ariſtis baſi piloſis, panicula ſpicata, foliis enſiformibus.

Prodrom. cap. p. 19.

Culmus ſimplex, articulatus, glaber, erectus, bipedalis.

Folia enſiformia, nervoſa, glabra.

Panicula ſpicata, palmaris & ultra.

Ariſtæ valde tortiles, inferne hirſuti pilis albis, geniculatæ, apice ſetaceæ, glabræ, tripollicares,

Dis-

Differt a S. *tenaci*, cui similis:

1. foliis planis.

2. aristis basi pilosis, nec lanatis.

S. (*spicata.*) aristis basi pilosis, racemo spicato secundo.

Stipa spicata, Linn. Syst. Veget. XIV. p. 121. Wildenow. Spec. 1: 1. p. 442.

Culmi e radice repente plures, filiformes, glabri, articulati articulis barbatis, bipedales & ultra.

Folia ensiformi-liearia, glabra, breviora.

Racemus spicatus, digitalis.

Flores secundi, basi barbati fasciculo pilorum albidorum.

Glumæ ciliatæ, subpilosæ.

Aristæ basi villosæ, apice glabræ, geniculatæ, pollicares.

ANTHISTIRIA.

A. (*imberbis.*) aristis basi pilosis, panicula fastigiata, bacteis basi barbatis.

Sti-

Stipa arguens. Prod. Cap. p. 20. LINN. Syst Veg. XIV. p. 121. HOUT. Nat. Hist. P. 2. tab. 92.

Anthistiria imberbis. WILDEN. Sp. Pl. 4: 2. p. 900,

Crescit in interioribus regionibus graminosis.

Culmus articulatus, glaber, erectus, bipedalis.

Folia ensiformia, integra, carinata, glabra, breviora.

Paniculæ coarctatæ, fasciculato-subcapitatæ, fastigiatæ.

Pedunculi capillares, flexuosi.

Bracteæ sub singula panicula & singulo flosculo solitariæ, lanceolatæ, naviculares, acuminatæ, glabræ, basi barbatæ, floribus duplo longiores.

Aristæ inferne tenuissime pilosæ, apice glabræ, setaceæ, geniculatæ. pollicares & ultra.

A. *(hispida.)* racemosa calycibus trifloris pilosis.

Avena hispida. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 122. Wildenow. Spec. Plantar. 1: 1. p. 451.

Crescit in krum-rivier, Langekloof, trans Swellendam, & alibi locis graminosis.

Floret Novembri, Decembri.

Culmus simplex, vaginatus, striatus, glaber, erectus, pedalis.

Folia longe vaginantia, ensiformia, villosa, culmo duplo breviora.

Flores terminales, vel in capitulo solitario rarius, vel pluribus racemosis.

Racemus triflorus, usque quadriflorus.

Pedunculi capillares, geniculato-inflexi, inferne glabri, superne incrassati, pilosi, pollicares.

Calyx quadriglumis: *glumæ* lanceolatæ, setaceo-acuminatæ, piloso-hispidæ villo albo, punctis nigris scabræ, ungviculares.

Arista tortilis, glabra, floribus quadruplo longior.

AN-

ANDROPOGON.

A. (hirtum.) paniculæ ſpicis conjugatis, calycibus hirſutis.

Andropogon hirtum Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 904. Spec. Plant. p. 1482.

Creſcit in collibus prope & extra urbem.

Culmus erectus, pedalis usque tripedalis.

Panicula coarctata, ſpicata *ſpicis* geminis, hirſutis.

Ariſtæ geniculatæ, ſpicis duplo longiores.

Obſ. hirſuties in Capenſi ſpecimine minor, quam in ſpeciminibus Indiæ orientalis.

A. *(iſchæmum.)* paniculæ ſpicis digitatis: flore ſeſſili ariſtato, pedunculatis muticis, pedunculis piloſis.

Andropogon iſchæmum. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 904. Spec. Plantar. p. 1482. Wild. Sp. 4: 2. p. 921.

Creſcit in interioribus regionibus.

Floret Decembri.

Culmus ſimplex, erectus, glaber, pedalis usque tripedalis.

Folia glabra, brevia.

Panicula ſolitaria, terminalis, vel plures digitatæ; racemi lineares, inæquales, pollicares & ultra.

Flores bini vel tres e ſingulis dentibus racemorum; altero ſeſſili, ſæpe intermedio, ariſtato; altero ſolitario vel binis pedunculatis, muticis.

Pedunculi & pedicelli hirſuti pilis longis, albis.

Calycis glumæ acutæ, glabræ, purpuraſcentes.

A. *(Villoſum.)* ſpicis digitatis, floribus ariſtatis ſeſſili pedunculatoque, calyce culmoque villoſo.

Prodrom. Cap. p. 20.

Creſcit in interioribus regionibus graminoſis.

Culmus ſimplex, articulatus, geniculato-inflexus; inferne foliis vaginatus, glaber, ſuperne hirſutus, pedalis & ultra.

Fo-

Folia vaginantia, ensiformia, villosa, breviora.

Spicæ terminales, digitatæ, tres, quatuor vel quinque, lineares, digitales.

Flores in singulo spicæ dente duo, aristati, altero sessili, altero breviter pedunculato, adpressi.

Calycis glumæ & pedunculi hirsuti.

Aristæ tortiles, geniculatæ, flore multo longiores.

Differt ab A. *ischæmo*, cui similis: calyce, culmo & foliis hirsutis.

A. (schoenanthus.) paniculæ spicis conjugatis oblongis, rachi pubescente, flosculis sessilibus aristatis.

Andropogon schoenanthus. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 904. Wild. Spec. 4: 2. p. 915.

Crescit in Lange kloof, krumrivier & alibi.

Floret Novembri Decembri.

A. (insulare.) panicula laxa, floribus geminis muticis, calycibus lanatis.

An-

Andropogon insulare. LINN. Syst. Veg. XIV p. 904. Spec. Plant. p. 1480.

Crescit in interioribus regionibus graminosis.

CHLORIS.

C. *(falcata.)* spica secunda falcata, calyce lanceolato integro, corolla ciliata.

Melica falx, LINN. Syst. Veget. XIV. p. 113. Supplem. p. 109.

Crescit in Hauteniquas collibus, in Langekloof & alibi.

Floret Novembri, Decembri.

Radix perennis.

Culmus simplex, erectus, glaber, pedalis usque bipedalis.

Folia convoluto-filiformia, glabra, spiralia, erecta, culmo breviora; in culmo vaginantia, brevia.

Spica vel solitaria, vel binata floribus unilateralibus, compressa, falcata, pollicaris usque digitalis.

Calyx biglumis, subtriflorus, inæqualis: *gluma* exterior longior, navicularis: lan-

lanceolata, integra, glabra, bracteiformis, cinerea margine tenuiore albido; interior duplo minor, fimilis.

Corolla inferioris floris major, bivalvis: *valvula* exterior maxima, obovata, excifa, concava, dorfo carinata, margine & carina albo-ciliata, coerulefcens, interiorem valvulam includens & obumbrans; interior anguftisfima, lanceolata, carinata, paulo brevior; reliqui flores fenfim minores absque ciliis; ultimo fterili feu rudimento.

Obf. ad *Melicam* referri non poteft ob flores fpicatos in receptaculo unilaterali, Præterea totus habitus eft *Cynofuri.*

C. (*petræa*) fpicis digitatis fenis fecundis, calycis gluma altera ariftata, corolla ciliata.

Chloris petræa. WILDEN. Spec. Plant. 4: 8. p. 924.

Crefcit in collibus Hautniquas.

Floret Novembri,

Ra-

Radix perennis, cefpitofa.

Culmi fæpius plures e radice, fimplices, inferne fubcompresfi, fuperne filiformes, ftriati, glabri, erecti, pedales.

Folia prope radicem aggregata, difticha, linearia, patentia, digitalia, in culmo vaginantia, adpresfa, brevia.

Spicæ terminales, digitatæ, plerumque fex, raro feptem vel quinque, lineares, compresfæ floribus unilateralibus, falcatæ, fefquipollicares.

Calyx bracteiformis, biglumis, fubtriflorus; *gluma* exterior ovata, obtufa, bifida, carinata, ariftata, integra, glabra, brunnea, flore brevior: *arifta* fetacea, recta, longitudine floris; interior concava, obtufa, mutica, ceterum fimilis.

Corolla floris inferioris & majoris major, ovata, obtufa, concava, margine membranaceo-albida, tenuisfime ciliata, brunnea.

HOLCUS.

H. *(caffrorum.)* glumis villofis, feminibus compresfis inermibus.

Prodrom. Cap. p. 20. *A.*

Africanis incolis: Cafferskorn, Maquaskorn.

Crescit cultus apud Caffros & rarius ab incolis europæis.

Floret Aprili, majo.

Culmus teres, striatus, glaber erectus, orgyalis.

Folia vaginantia, lata, ensiformia, acuminata, integra, glabra, culmum æquantia.

Panicula amplissima, patens.

Rachis angulata, subvillosa.

Pedunculi subverticillati, angulati, flexuosi, villosi.

Pedicelli alterni, pedunculis similes.

Glumæ ovatæ, obtusæ, inermes, totæ villosæ, flavescentes.

Styli penicilliformes.

Aristas nunquam observavi.

Usus: pro pane inservit Caffris & aliis nonnullis Hottentottis.

H.

H. (*capillaris.*) glumis bifloris glabris, flosculo hermaphrodito mutico, masculo ariſtato.

Prodrom. capenſ. p. 20

Culmi e radice plurimi, inæquales, baſi decumbentes, geniculati, erecti, glabri, digitales, uſque pedales.

Folia vaginantia, piloſa, brevisſima. *Vaginæ* inflatæ, longæ, ſtriatæ, villoſæ, ciliatæ.

Panicula trichotoma, amplisſima, patentisſima.

Pedunculi & pedicelli capillares, flexuoſi, glabri.

Glumæ lanceolatæ, naviculares, glabræ carina ſubvilloſa.

Differt eo ab Holco *molli* europæo, quod pedunculi & pedicelli glabri, nec villoſi.

H. (*avenaceus.*) glumis glabris, ſeminibus hirſutis ariſtatis, panicula ſpicata.

Prodrom. Cap. p. 29.

Cre-

Crescit in Bockeveld.

Culmus teres, striatus, glaber, erectus, pedalis & ultra.

Folia vaginantia, convoluto-filiformia, glabra, patentia, culmo vix breviora; *vaginæ* longæ, striatæ, glabræ, ore lanatæ.

Panicula spicata, palmaris.

Calyx biglumis, biflorus: *Glumæ* naviculares, lanceolatæ, acuminatæ, glabræ, ungviculares.

Corolla utraque tota albo-villosa, calyce brevior, aristata: *arista* inferne tortilis, geniculata, apice setacea, tota glabra, calyce paulo longior.

♃ (*setifolius.*) glumis bifloris muticis acutis, foliis filiformi-setaceis.

Culmus filiformis, erectus, glaber, simplex, pedalis & ultra.

Folia alterna, vaginantia, glabra, inferne filiformia, superne setacea, flexuosa, erecta, culmo breviora.

Pa-

Panicula patens, glabra.

Florescentia fere exacta mihi visa.

H. (*serratus.*) glumis pubescentibus, spicis alternis, foliis serratis.

Holcus serratus. Linn. Syst. Veget XIV. p. 931.

Thunb. Prodrom. Capens. p. 931.

Crescit in interioribus campis graminosis.

Floret Novembri.

Culmus basi decumbens, mox inferne ramosus, tandem erectus, filiformis, striatus, glaber, pedalis.

Folia inferne approxtimata, superne nulla, alternatim vaginantia, disticha, lanceolata, striata, serrata, glabra, pollicaria.

Flores spicati: *spicæ* alternæ, parvæ.

Calyx biflorus, subtriglumis: *gluma* extima minima ut in Panico, reliquæ ovatæ; omnes concavæ, obtusæ, pubescentes.

Corolla subbivalvis valvulis glabris.

A-

Arista nulla, nec in flosculo hermaphrodito, neque in masculo:

Obs. singularis est flos hujus calyce triplici, uti etiam in Holco *spicato*, forsan potius ad Panicum reducendis imprimis ob fasciculum floris setaceum.

H. (*asper.*) glumis glabris, panicula coarctata, foliis serratis.

Prodrom. Cap. p. 20.

Crescit in summis lateribus montium urbis.

Florentem nunquam inveni, sed semper post florescentiam.

Culmus basi vel simplex, vel parum ramosus, erectus, glaber, pedalis.

Folia vaginantia, ensiformia, attenuato-acuminata, striata, pilosa, muricata, globulis marginalibus serrata, flexuosa, culmo breviora.

Panicula coarctata, ovata.

Pedunculi & pedicelli dichotomi, capillares, glabri.

Ca-

Calyx biglumis: *glumæ* naviculares, lanceolatæ, ſubariſtatæ, glabræ.

PEROTIS.

S. (latifolia.) panicula ſpicata, foliis lævibus.

Saccharum ſpicatum. Linn. Syſt. Veget. XIV. pag. 103. Spec. Plant. p. 79.

Creſcit inter frutices in collibus infra Taffelberg, latere orientali, & in regionibus konſtantiæ.

Floret majo.

MELICA.

M. *(decumbens.)* corollis hirſutis, floribus racemoſis nutantibus, culmo decumbente.

Prodrom. Capens. p. 21.

Culmus filiformis, baſi decumbens, curvato-erectus, glaber, ſpithamæus.

Folia in medio culmo aggregata, alternatim vaginantia, convoluto-teretia, a-

apice ſetacea, diſticha, glabra, culmo breviora.

Racemus flexuoſo-erectus, digitalis.

Flores circiter ſex vel ſeptem, ſecundi, cernui,

Pedunculi capillares, incrasſati, geniculati, piloſi, flore breviores.

Calyx lanceolatus, concavus, muticus, glaber.

Corolla tota villoſa, mutica, calyce paulo longior.

M. (*racemoſa.*) corollis hirtis, racemis cernuis, culmo erecto.

Prodrom. Capens. p. 21.

Culmus ſimplex, filiformis, ſtriatus, glaber, erectus, bipedalis.

Folia filiformi-ſetacea, glabra. brevia.

Racemi circiter quatuor, vix paniculati, remoti.

Pedunculi & pedicelli capillares, flexuoſi, glabri.

Flores circiter ſeptem, inferiores pedunculati, ſuperiores ſesſiles, ſecundi, cernui. *Ca-*

Calyx biglumis, glaber: *Glumæ* inæquales, oblongæ, acutæ, corolla paulo breviores.

Corollæ hirſutæ, acutæ.

ISCHAEMUM.

I. (ariſtatum.) ſeminibus ariſtatis.

Iſchæmum ariſtatum. Linn. Syſt. Vegetab. XIV. p. 906. Spec. Plant. p. 1487.

APLUDA.

A. (ariſtata.) foliis lanceolatis, floribus maſculis muticis, ſesſili ariſtato.

Apluda ariſtata. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 906. Plant. p. 1487.

Creſcit in campis interioris Africæ graminoſis.

BRIZA.

B. *(geniculata.)* ſpiculis ovatis, calyce floribus breviore, culmo geniculato.

Pro-

Prodrom. Capens. p. 21.

Crescit in interioribus regionibus.

Culmi e radice plures, teretes, articulati, geniculato-inflexi, glabri, palmares usque spithamæi.

Folia alternatim vaginantia, subulata, patentia, glabra, sesquipollicaria.

Panicula patens, multiflora.

Pedunculi & pedicelli bini & alterni, capillares, flexuosi, glabri.

Spiculæ ovatæ, compressæ, glabræ floribus circiter quatuordecim.

Calyx spiculis brevior, longitudine corollæ.

B. (*capensis.*) spiculis ovatis decemfloris, panicula coarctata.

Poa brizoides. LINN. Syst. Veg. XIV. p. 115. Prod. Cap. p. 21.

Crescit in montibus.

Radix fibrosa.

Culmus inferne geniculatus, striatus, glaber, erectus, pedalis.

Folia radicalia aggregata & caulina vaginantia, ensiformia, attenuata, striata, glabra, culmo triplo breviora.

Panicula coarctata. *Rachis* flexuosa, glabra.

Pedunculi capillares, glabri.

Spiculæ ovatæ, compressæ, obtusæ, inæquales.

Calyx biglumis, multiflorus, floribus 7, 11, 13 vel 15; Glumæ muticæ, concavæ, carinatæ, glabræ.

Corolla bivalvis: *valvulæ* ovatæ, muticæ, trinerves, glabræ.

POA.

P. (*filiformis.*) panicula patenti, spiculis acutis quadrifloris, foliis filiformibus.

Prodr. Cap. p. 21.

Culmus filiformis, geniculatus, erectus, striatus, glaber, pedalis & ultra.

Folia radicalia plurima, convoluto-filiformia, apice setacea, curvata, glabra, breviora.

Panicula ante florescentiam subcontracta, oblonga; sub florescentia patens, trichotoma, palmaris.

Pe-

Pedunculi & pedicelli capillares, flexuosi, inæquales, glabri.

Spiculæ acutæ, triflorae & glabræ.

P. (*striata.*) panicula patenti, spiculis ovatis subdecem floris, culmo repente.

Prodrom. Cap. p. 22.

Crescit ad margines Goudsrivier & in Cannaland.

Floret Septembri, Octobri.

Radicis fibræ plures in culmo, capillares, pollicares usque spithameæ.

Culmus omnino decumbens, squamis imbricatus, radicans, ramosus.

Rami e culmi pagina superiori alterni, frequentissimi, imbricati foliis, curvati, erecti, semipollicares.

Folia in ramis imbricata, vaginantia, oblonga, obtusa, supra concava, subtus convexa, utrinque striata, glabra, patentia, recurva, semiungvicularia.

Culmus floriferus ex apice ramorum, geniculato - inflexus, erectus, filiformis, striatus, glaber, palmaris.

Panicula patens pedunçulis alternis: pedicellis brevisſimis, glabris.

Spiculæ ovatæ, compresſæ, glabræ, circiter decemfloræ.

P. (*ſarmentoſa.*) panicula coarctata, ſpiculis lanceolatis decemfloris, culmo ſarmentoſo.

Prodrom. Cap. p. 21.

Creſcit in collibus ſparſim.

Culmus baſi decumbens, radicans, articulatus, geniculatus, erectiuſculus, glaber, palmaris usque pedalis vel ultra.

Folia ſesſilia in articulis, ſurſum vaginantia, dein geniculata, patentia, lineari ſubulata, glabra; vaginæ ore ciliatæ.

Panicula contracta, digitalis, ſpicis inferioribus remotis, ſuperioribus denſioribus,

Spiculæ lanceolatæ, compresſæ, acutæ, ſerratæ, glabræ, decemfloræ, ungviculares.

P. (*racemoſa.*) panicula coarctata, ſpiculis

lis ovatis 9-floris, pedunculis brevisſimis.

Prodrom. Capens. p. 21.

Culmus baſi geniculato-inflexus, dein erectus, filiformis, glaber, ſpithamæus.

Folia radicalia, plura, enſiformia, plana; in culmo ſubulata, brevisſima; omnia glabra,

Panicula oblonga, contracta.

Pedunculi & pedicelli flexuoſi, glabri, brevisſimi.

Spiculæ ovatæ, obtuſæ, ſubinflatæ fere ut in Briza, circiter 9-vel 10-floræ, glabræ, pedicellis longiores, lineam longæ.

P. (*glomerata.*) panicula ſpicata glomerata, ſpiculis quadrifloris, corollis ciliatis.

Prodrom. Capens p. 22.

Culmus filiformis, geniculatus, erectus, glaber, pedalis.

Folia radicalia plura, filiformia, glabra, palmaria; in culmo alterna, ſimilia, breviora. *Pa-*

Panicula ſpicata, cylindrica, compoſita e glomerulis pluribus ſubinterruptis, pollicaris.

Calyx glaber, quadriflorus ſpiculis ovatis.

Corollinæ valvulæ ovatæ, naviculares, baſi dorſi ciliatæ.

P. (*cyperoides*) paniculis ſpicato-glomeratis, ſpiculis 11-floris, culmo ramoſo, foliis ſubulatis.

Prodrom. Cap. p. 22.

Creſcit extra Cap in dunis & alibi rarius.

Culmus inferne ramoſus, decumbens, curvatus, erectus, teres, lævis, glaber; ſuperne aphyllus, pedalis.

Folia culmum inferne vaginantia vaginis inflatis, convoluto-ſubulata, rigidiuſcula uti & culmus, erecto-patula, glabra, pollicaria vel paulo ultra.. *Vaginæ* ore villoſæ.

Paniculæ alternæ, tres vel quatuor, ſpicato-glomeratæ vel ſubcapitatæ, glabræ.

Pedunculi & pedicelli glabri, breviſſimi.

Spi-

Spiculæ oblongæ, acutæ, ferratæ, 11-floræ, ungviculares.

P. (*spinosa*) spicis pedunculatis sparsis, ramis spinescentibus, culmo ramoso.

Festuca spinosa. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 119. Wilden. Sp, 307. Prodr. Cap. p. 22.

Crescit in Carro pone Bockeveld, & in Hantum.

Floret Octobri.

Culmus ramosissimus, paniculatus, fruticescens, rigidus, inferne teres, superne compressus, glaber, pedalis & ultra.

Rami alterni, subangulati, spinescentes, ramulosi.

Ramuli alterni, depressi, subulati, spinescentes, horizontaliter patentes, glabri, pollicares

Folia in culmo & ramis vaginantia vaginis inflatis, glabra.

Spiculæ in ramulis pedunculatæ, trium parium, suboppositæ, pendulæ, lanceolatæ, acutæ, serratæ, compressæ,

fæ. glabræ, circiter decemfloræ, ungviculares.

FESTUCA.

F. (bromoides.) panicula fecunda, fpiculis erectis, calycis valvula altera acuminata.

Feftuca bromoides. Linn. Syft. Veg XIV. p. 118. Spec. Plant. p. 110.

Crefcit in arenofis Swartlandiæ.

Floret Octobri.

Culmus capillaris, palmaris.

Folia capillaria, brevia.

Calycis glumæ inæquales: altera brevior, fubfiliformis; altera longior, ariftato-acuminata.

Corollinæ valvulæ fubfcabridæ, ariftatæ. Ariftæ fetaceæ, fubfcabridæ, longitudine fpicularum.

DACTYLIS.

D. (*lævis.*) panicula coarctata, glumis lævibus.

Do-

Dactylis lævis, WILDENOW. Spec. Pl. 1: 1. p. 408.

Crescit in Swartland.

Floret Septembri, Octobri.

Culmus erectus, striatus, bipedalis.

Folia vaginantia, ensiformia, plana, striata, patentia, breviora.

Panicula contracta, subspicata, palmaris constans e spiculis ovatis, compressis, lævibus, plurimis.

Spiculæ oblongæ, circiter sexfloræ. *Glumæ* lanceolatæ, acutæ, tenuissime vixque manifeste villosæ; calycinis paulo brevioribus, lævibus.

Dactylis glomerata ab hac distingvitur glumis ciliatis.

D. *(villosa.)* panicula spicata, glumis villosis.

Prodrom. Cap. p. 22.

Culmus teres, glaber, striatus, erectus, pedalis vel ultra.

Folia radicalia & in culmo alterna, vaginantia, lineari-filiformia, glabra, brevia. *Flo-*

Florum panicula coarctata, ſpicata, digitalis.

Rachis & pedunculi villoſi.

Spiculæ quadri-vel quinquefloræ, ovatæ.

Calyx & corollæ tenuisſimæ, totæ extus pubeſcentes.

Differt a Dactyl. *glomerata*, glumis pubeſcentibus nec ciliatis.

D. (*ſerrata.*) panicula coarctata, glumis carina ſerrulatis.

Prodrom. Cap. p. 22.

Culmus erectus, glaber, ſtriatus, bipedalis.

Folia longe vaginantia vaginis ſtriatis, attenuata, breviora.

Flores paniculati: panicula coarctata, palmaris.

Spiculæ ovatæ, compresſæ, læves.

Calyx 5-florus, ſubæqualis, biglumis: *glumæ* naviculares, carinatæ, lanceolatæ, glabræ, carina glumæ alterius tenuisſime & vix manifeſte ſerrulata.

Corolla bivalvis: *valvula* exterior paulo major; ambæ naviculares, lanceolatæ, carina ſerrulatæ. D.

D. (*ciliaris.*) panicula ſpicata involucrata ovata, glumis ciliatis.

Dactylis ciliaris. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 116.

Radix fibroſa.

Culmi e radice plures, usque ſeptem, capillares, ſimplices, inferne geniculato-inflexi, ſtriati, pubeſcentes, erecti, inæquales, pollicares usque palmares.

Folia vaginantia, filiformia, tenuisſime villoſa, erecta, culmo longiora; florale ſimile, ſetaceum vagina ventricoſa, ſpica duplo longius.

Panicula ſpicata, arcte glomerata, oblonga, obtuſa, conſtans e pluribus ſpiculis compresſis, erecta, ungvicularis.

Calyx biglumis, circiter quadriflorus: *glumæ* naviculares, albæ margine purpureo, dorſo punctis elevatis, ciliis albis.

Corolla lutea margine purpureo, concava, ovata, acuta, imprimis inferne ciliata barba alba.

D.

D. (*hispida.*) panicula spicata ovata nuda, calyce hispido, geniculis barbatis.

Prodrom. Cap. p. 22.

Crescit in Swartland.

Floret Septembri, Octobri.

Radix fibrosa.

Culmus e radice solitarius, duo vel tres filiformes, geniculato-inflexus, erectus, purpurascens, glaber, subpedalis.

Folia radicalia plura, filiformia, glabra, digitalia, in culmo subulata, patentia, vaginarum ore pilis albis barbata, pollicaria.

Panicula absque involucro, spicata, ovato-subrotunda, e pluribus spiculis glomerata, semipollicaris.

Pedunculi & pedicelli glabri, brevissimi.

Calyx biglumis, biflorus: *Glumæ lanceolatæ*, naviculares, extus purpurascentes, pilis albis undique hispidæ; altera gluma longior, carinata, longius acuminata.

Corolla tota glabra.

BRO-

BROMUS.

B. (mollis.) panicula erecto-patenti, spicis ovatis foliisque villosis, aristis rectis.

Bromus mollis. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 119. Spec. Plant. p. 112.

Crescit in arenosis Saldahnabay & Groene kloof.

Floret Septembri, Octobri.

Radix fibrosa.

Culmus simplex, teres, striatus, erectus, palmaris usque pedalis.

Folia longe vaginantia, ensiformia, plana, nervosa, utrinque villosa, imprimis vaginis hirsuta, longitudine fere culmi.

Panicula patens floribus erectis; pedunculis primum verticillatis, dein superius trichotomis, ultimo binis, capillaribus, glabris, inaequalibus.

Spiculae oblongo-ovatae, compressae, sexflorae, ungviculares.

Calyx biglumis, navicularis, lanceolatus, acuminatus, non aristatus, corolla brevior, villosus.

Co-

Corollinæ valvulæ naviculares, lanceolato-acuminatæ, ſub apice ariſtatæ, totæ villoſæ; ariſta recta, ſetacea, corolla paulo longior.

B. (*pectinatus.*) panicula patenti, ſpicis ovatis glabris, corollæ valvula interiori ciliata mutica.

Prodrom. Capenſ. p. 22.

Creſcit & floret cum priori.

Culmus ſimplex, erectus, glaber, bipedalis.

Folia pauca, plana, nervoſa, utrinque villoſa.

Panicula patens ſpiculis erectis, primum pedunculis umbellatis, dein trichotomis, capillaribus, flexuoſis, ſcabris, inæqualibus.

Spiculæ oblongæ, compresſæ, glabræ, circiter 9-floræ, ungviculares.

Calyx biglumis, navicularis, ſubulatus, tenuisſime ſcabridus: *gluma* exterior paulo longior, valvulis corollinis brevior.

Corollinæ valvulæ exteriores lanceolatæ, acuminatæ, ſub apice ariſtatæ, navi-

viculares, lineis elevatis nervofæ, tenuisfime fcabræ: *arifta* recta, longitudine corollæ. *Valvula* interior concava, lanceolata, mutica, obtufa, diaphana, alba marginibus lateralibus viridibus, brevior, glabra marginibus ciliatis; ciliis albis, remotis, patentibus.

AVENA.

A. 1. (*ariftidoides.*) panicula trichotoma, calycibus bifloris, corollis bifidis ariftatis.

Prodrom. Capenf. p. 22.

Crefcit in interioribus regionibus.

Floret Novembri.

Culmus fimplex, erectus, glaber, pedalis vel ultra.

Folia radicalia plura, bafi villofa, attenuato-fetacea, ftriata, glabra vaginis ciliatis, breviora.

Florum panicula trichotoma, erecto-patens.

Pedunculi capillares, glabri.

Calyx biglumis, fubæqualis, biflorus: *glumæ* naviculares, lanceolatæ, fetaceo-acuminatæ, glabræ, ungviculares.

Co-

Corolla bivalvis, pilosa; *valvula* interior tenuior, mutica; exterior bifida, setaceo-acuminata, dorso aristata: arista tortilis, glabra, flore quadruplo longior.

Obs. Corolla quasi triaristata Aristidam refert, in hac & sequenti specie.

A. (*triseta.*) panicula trichotoma, calycibus bifloris, corollis triaristatis: aristis lateralibus basi villosis brevioribus.

Prodrom. Capens. p. 22,

Culmi solitarii, duo vel tres e radice, filiformes, striati, glabri, geniculato-erecti, vix pedales.

Folia convoluto-subulata, pilosa, brevissima.

Florum panicula trichotoma, parum ampla.

Pedunculi capillares, e globulo exeuntes.

Calyx biglumis, biflorus, æqualis: glumæ lanceolatæ, aristato-acuminatæ, concavæ, pilosæ, ungviculares, corolla duplo longiores.

Corolla glabra, apice pilosa, triaristata;

A-

Ariſtæ laterales, baſi villoſæ, calyce longiores; intermedia triplo longior, geniculata, glabra.

Obſ. Nonnullæ Avenæ capenſes corollam habent bifidam laciniis ſetaceis, adeoque triariſtatam, unde valde Arıſtidis ſimiles; diſtingvuntur vero calyce bifloro vel multifloro.

A. (*pallida.*) panicula trichotoma, calycibus bifloris, corollis triariſtatis, ariſtis nudis, intermedia longiori.

Prodrom. Capenſ. p. 22.

Creſcit prope Verkeerde Valley.

Floret Novembri, Decembri.

Radix fibroſa.

Culmus teres, articulatus, erectus, glaber, pedalis.

Folia radicalia plurima & in culmo vaginantia, lineari-ſubulata, ſeu e baſi ad medium linearia, inde attenuata, integra, villoſa, articulis longiora, culmo breviora.

Flores paniculati.

Panicula trichotoma, patens.

Pedunculi & pedicelli capillares, purpurascentes, glabri: basi pilosa, globosa.

Calyx biglumis, biflorus, glaber; *Glumæ* æquales; lanceolatæ, acutæ, subaristatæ, concavæ, extus carinatæ, glabræ, albidæ carina viridi, corolla longiores.

Corolla calyce minor, triaristata: *aristæ* glabræ, laterales capillares, tenuissimæ, brevissimæ, erectæ, albæ; intermedia setaceo-subulata, geniculato-reflexa, duas lineas longa seu corolla triplo longior, purpurea.

Filamenta tria, capillaria, alba, brevissima.

Antheræ cruciatæ, flavæ.

Styli duo, brevissimi.

Stigmata patentia, villosa, purpurea, longitudine filamentorum.

Varitas β. foliorum vaginis hirsutis, major, panicula ampliori.

A. (*antarctica.*) panicula coarctata, calycibus quadrifloris, corollis bifidis aristatis.

Pro-

Prodrom. Capens. p. 22.

Culmus erectus, glaber, pedalis & ultra.

Folia convoluto-ſubfiliformia, glabra, breviora.

Florum panicula ſubſpicata, palmaris.

Calyx biglumis, quadriflorus, inæqualis: *glumæ* naviculares, lanceolatæ, acuminatæ, glabræ, altera longiore.

Corolla bivalvis, baſi piloſa: *valvula* altera minor, mutica; altera longior, bifida, ſetaceo-acuminata; ariſta floribus longior.

A. *(elephantina.)* panicula compoſita, calycibus quadrifloris, corollis piloſis bifidis ariſtatis.

Prodrom: Cap. p. 23.

Incolis Europæis: Olyfants-Gras.

Creſcit in arenoſis Swartlandiæ & alibi.

Floret Septembri, Octobri.

Culmus erectus, glaber, orgyalis.

Folia longe vaginantia, enſiformia, ſetaceo-acuminata, ſtriata, glabra: vaginæ ſtriatæ, glabræ.

Panicula ſupradecompoſita, palmaris.

Calyx biglumis, æqualis, quadriflorus: *glumæ* lanceolatæ, acutæ, glabræ.

Corolla tota piloſa: *valvula* altera bifida, ſetaceo-acuminata, ariſtata. *Ariſta* valde tortilis ſpiraliter, glabra, geniculata, flore triplo longior.

A. (*lupulina.*) panicula coarctata, calycibus quadrifloris, corollis villoſis ariſtatis, culmo erecto.

Avena lupulina. Linn. Syſt. Veget. XIV. p. 122.

Culmus ſimplex, erectus, ſtriatus, glaber, pedalis.

Folia radicalia plura, convoluto-ſubfiliformia, baſi lanata, ſupra ſtriata, glabra, breviora; in culmo breviſſima vaginis inflatis.

Florum panicula coarctata, ovata, pollicaris.

Pedunculi breviſſimi, ſubnulli.

Calyx biglumis, quadriflorus, lanceolatus, glaber.

Corollæ villoſæ, omnes ariſtatæ: *ariſta* calyce longior. A.

A. (*purpurea.*) panicula coarctata, calycibus quadrifloris, corollis villosis aristatis, culmo decumbente.

Avena purpurea. Linn. Syst. Veget. XIV. p. 122.

Crescit in Roggeveld.

Culmi plures e radice, capillares, purpurei, glabri, basi decumbentes, curvato-erecti, palmares.

Folia radicalia aggregata, filiformia, glabra, culmo multoties breviora; in culmo vaginantia, brevissima.

Florum panicula coarctata, ovata, ungvicularis.

Calyx biglumis, glaber, quadriflorus: *glumæ* lanceolatæ, acutæ, concavæ, purpurascentes.

Corolla bivalvis, pellucida, alba, villosa, brevior; *valvula* altera excisa, aristata: *arista* supra basin inserta, tortilis, geniculata, calyce longior.

ROTTBOELLIA.

R. (dimidiata.) spica dimidiata compressa lineari, latere exteriori flosculoso.

Rott-

Rottboellia dimidiata. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 124.

Crescit hinc inde in collibus prope Cap & juxta Swartkopsrivier.

Floret Augusto, Decembri.

Culmus brevissimus, decumbens.

SECALE.

S. (cereale.) glumis lanceolatis ciliatis subscabris.

Incolis: Wilde Rogg.

Secale cereale. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 125. Spec. Plant. p. 124.

Crescit sponte in Roggeveld, regione montosa, ab hoc gramine nomen suum adepta.

TRITICUM.

T. *(distichum.)* calycibus quadrifloris glabris muticis, floribus distichis, foliis filiformibus.

Thunb. Prodrom. Capens. p. 23.

Crescit in littore extra Cap.

Radix perennis, repens.

Cul-

Culmi e radice plures, asſurgentes, ſtriati, glabri, pedales.

Folia vaginantia vaginis ſtriatis, convoluto-filiformia, incurva, glabra, culmi ſere longitudine.

Flores ſpicati. Spiculæ diſtichæ, patulæ, glabræ, ungviculares.

Calyx biglumis, navicularis, lævis, muticus, quadriflorus vel ſubquinqueflorus.

Corollæ læves, muticæ valvula exteriori majori.

HORDEUM.

H. (*capenſe.*) floſculis lateralibus maſculis, involucris ſcabris.

Incolis europæis: wilde Garſt.

Creſcit in arenoſis Swartland & Saldana bay, inque Roggeveld.

Floret Septembri & ſequentibus menſibus.

Culmi e radice plures, erecti, pedales.

Folia lanceolato-enſiformia, glabra, breviſſima.

Flo-

Flores in fingulo pedicello terni, involucrati, laterales mafculi, abortientes. Involucra fetacea, fcabra.

Differt ab H. *marino* involucris fcabris, nec ciliatis.

CYNOSURUS.

C. (*uniolæ.*) fpica folitaria difticho-fecunda, calyce multifloro mucronato, corollis bafi villofis.

Cynofurus *Uniolæ.* Linn. Syft. Veget. XIV. p. 117.

Crefcit in graminofis campis.

Radix fibrofa, cefpitofa.

Culmi fimplices, e radice plures, filiformes, erecti, fpithamæi usque fesquipedales.

Folia filiformia, glabra, curva, breviora; in culmo plura, vaginantia.

Spica folitaria; difticha, oblonga, erecta floribus fecundis bifariis, vix pollicaris.

Rathis flexuofa.

Ca-

Calyx biglumis, æqualis, quadriflorus usque novem-florus: *glumæ* ovatæ, valde concavæ, acuminato-subaristatæ, glabræ.

Corolla bivalvis, inæqualis: *valvula* exterior ovata, obtusa, concava: basi extus pilosa, integra, interiorem angustiorem includens.

C. (*paniculatus.*) spica composita ovata, calyce multifloro: gluma altera mucronata, corollis basi pilosis.

Prodrom. Capens. p. 23.

Culmus simplex, glaber, erectus, pedalis.

Folia vaginantia, glabra, breviora.

Spica ovato-oblonga, composita e spiculis lateralibus coarctatis.

Calyx biglumis, subæqualis, circiter sexflorus: *glumæ* ovatæ, concavæ, glabræ; exterior mucronata.

Corollæ valvulæ exteriores ovatæ, concavæ, interiorem angustiorem includentes, acutæ, basi extus hirsutæ.

TRI-

HOLOSTEUM.

H. (tetraphyllum.) caule ramoso decumbente, foliis quaternis.

Polycarpon tetraphyllum. LINN. Syst. Veg. XIV: p. 129. Spec. Plant. p. 131.

Crescit prope Cap, ad latera fossarum.

Floret majo & sequentibus mensibus.

Similis omnino europaeo.

MOLLUGO.

M. (*hirta.*) decumbens, villosa foliis obovatis.

Radix filiformis, annua.

Caulis nullus, sed rami decumbentes, diffusi, filiformes, uti tota planta villosi.

Folia verticillata, quaterna vel plura, inaequalia, petiolata, obovata, obtusa, integra, semiungvicularia.

Flores verticillati, brevissime pedunculati.

CLAS-

CLASSIS IV.

TETRANDRIA.

MONOGYNIA.

PROTEA.

P. *(decumbens.)* foliis trifidis filiformibus, caule decumbente.

Protea decumbens. Thunb. Disſert. de Protea. p. 14. tab. 1. Linn. Syſt. Veget. XIV. p. 139.

Creſcit in campis ſabuloſis.

Fruticulus filiformis, angulatus, parum ramoſus, glaber, ſangvineus, decumbens, pedalis.

Rami in apice caulis, circiter quatuor, alterni, cauli ſimiles.

Folia filiformia, ſimpliciter trifida, ſecunda, erecta, glabra, remota, digitalia, internodiis longiora. *Pinnæ* in medio folio oppoſitæ, folio ſimiles, lobo medio paulo breviores.

Flo-

Florum capitula in apicibus caulis & ramorum terminalia, magnitudine pisi majoris.

Perianthium commune imbricatum, glabrum, squamis ovatis, acutis.

Corolla sericea.

P. (*florida.*) foliis trifidis filiformibus, caule erecto, capitulis solitariis bracteis obvallatis.

Protea florida. Thunb. Dissert. p. 15. tab. 1. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 136.

Crescit in montibus Franſche hoek.

Floret Januario & sequentibus mensibus.

Frutex teres, erectus, purpureus, totus excepto calyce glaber, pedalis & ultra.

Folia filiformia, sparsa, apice glandulosa, inferiora pinnata, superiora trifida, erecta, palmaria. *Pinnæ* oppositæ, subtrijugæ, pollicares, sensim breviores.

Florum capitula terminalia, pedunculata.

Pedunculi plures, alterni, erecto-patuli, bra-

bracteati, uniflori, inæquales, pollicares usque palmares.

Bracteæ in pedunculis inferne ſparſæ, lanceolatæ; ſuperne aggregatæ, flores obvallantes; majores oblongæ; omnes acutæ, integræ, membranaceæ, purpuraſcentes, pollicares.

Perianthium imbricatum; *ſquamæ* lanceolatæ, membranaceæ, glabræ, ciliatæ ciliis flaveſcentibus longis, imprimis verſus apices.

P. (cyanoides.) foliis trifido-pinnatis filiformibus, caule erecto, capitulis ſolitariis nudis.

Protea cyanoides. Thunb. Disſert. p. 15. 45. Linn. Syſt. Veget. XIV. p. 136.

Frutex teres, erectus, ſimplex vel ramoſus, glaber.

Rami ſubverticillati, cauli ſimiles, inæquales.

Folia filiformia, ſimpliciter trifida, rarius bis trifida, acuta, glabra, frequentia, erecta, pollicaria & ultra. *Pinnæ* oppoſitæ, conſimiles.

Florum capitula in apicibus caulis & ramo-

morum terminalia, solitaria, magnitudine circiter nucis avellanæ.

Perianthium commune imbricatum, ferrugineum, glabrum: *squamis* lanceolatis, superioribus ciliatis ciliis albis.

Corolla intus purpurascens, extus tota lanata pilis longis densisque albis.

P. (*patula.*) foliis trifido-pinnatis filiformibus, caule erecto, capitulis aggregatis.

Protea patula. Thunb. Dissert. p. 16. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 136.

Frutex filiformis, erectus, glaber, ramosus, pedalis.

Rami umbellati, glabri vel pubescentes, inæquales, patentes, ramulosi ramulis filiformibus.

Folia filiformia, trifido-pinnata, rarissime bipinnata, calloso-acuta, frequentia, glabra, patula, pollicaria.

Florum capitula in ramis & ramulis terminalia, aggregata, subsessilia, sensim florentia, magnitudine pisi.

Perianthium commune imbricatum: *squamæ* ovatæ, acuminatæ, glabræ. *Co-*

Corolla niveo-tomentosa.

P. (*sphaerocephala.*) foliis bipinnatis filiformibus, pedunculis capitulis brevioribus, squamis calycinis ovatis basi villosis.

Protea sphaerocephala. Thunb. Dissert. p. 16. 47. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 136.

Frutex teres, flexuosus, erectus, rigidus, fusco-purpureus, simplex, superne totus tectus foliis, inferne aphyllus, pedalis. crassitie calami anserini.

Folia filiformia, bipinnata, flexuosa, erecta, glabra, frequentia, pollicaria. *Pinnae* circiter quatuor, oppositae. *Pinnulae* alternae, subfastigiatae, apice acutae, rufescenti-glandulosae.

Florum capitula in apice caulis terminalia, pedunculata, aggregata, magnitudine fere nucis avellanae.

Pedunculi rufescentes, hirti, uniflori, inferiores horizontales, superiores erecti, capitulis duplo breviores.

Perianthium commune imbricatum: *squamis* latis, ovatis, acuminatis, basi villosis, rufescentibus. *Co-*

Corolla argentea, pilis longis imbricatis.

P. (ferraria.) foliis bipinnatis filiformibus hirtis, pedunculis capitulis longioribus, squamis calycinis ovato-lanceolatis hirtis.

Protea ferraria. Thunb. Dissert. p. 17. 46. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 136.

Crescit in collibus infra latus orientale Taffelberg, inque summis montium cacuminibus inter Cap & Baysalso, aliorumque.

Floret Aprili & sequentibus mensibus.

Frutex teretiusculus, flexuosus, erectus, ramosus, purpureus, glaber, bipedalis & ultra, crassitie vix calami columbini.

Rami alterni, flexuosi, filiformes, subfastigiati, ceterum cauli similes, rarius ramulosi, erecti, patuli.

Folia filiformia, bipinnata, erecto-patula, frequentia, internodiis longiora, pollicaria. *Pinnæ* circiter tres, opposi-tæ. *Pinnulæ* alternæ, glanduloso-acutæ.

Flo-

Florum capitula in ramis terminalia, pedunculata, faſtigiata, aggregata, magnitudine piſi.

Pedunculi filiformes, alterni, laxi, villoſi, capitulis longiores, ſuperiores ſenſim breviores.

Perianthium commune polyphyllum, hirſutum, brevisſimum: *ſquamis* lanceolatis.

Corolla extus hirta.

Variat: α. foliis omnibus glabris.

β. foliis inferioribus glabris, ſuperioribus hirtis.

γ. foliis inferioribus hirtis, ſuperioribus hirſutisſimis.

P. (*candicans.*) foliis trifido-bipinnatis filiformibus ſericeis, capitulis ſubſpicatis, bracteis ovatis acuminatis.

Creſcit in interioribus provinciis.

Frutex erectus, ſuperne ramoſus, totus ſericeo-tomentoſus, bipedalis & ultra.

Rami ſubverticillati, parum ramuloſi.

Folia trifido-subbipinnata, filiformia, argentea.

Capitula subsessilia, spicata, vix pisi magnitudine.

Bracteæ subquaternæ, ovatæ, acuminatæ.

Corolla apice valde hirsuta.

P. (*triternata*) foliis bipinnatis filiformibus glabris, pedunculis capitulis longioribus, squamis calycinis lanceolatis hirtis.

Protea triternata. Thunb. Diss. p. 18. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 136.

Fruticulus subangulatus, superne flexuosus, simplex, glaber, sesquipedalis & ultra.

Folia filiformia, triternata, versus apicem caulis frequentia, erecta, glabra, spithamæa. *Pinnæ* oppositæ, acutæ, apice glandulosæ. *Pinnulæ* alternæ.

Florum capitula terminalia, pedunculata, aggregata, magnitudine pisi majoris.

Pedunculi alterni, flexuosi, cernui, uniflori & biflori, tomentosi, capitulo longiores, pollicares.

Bra-

Bractea ad basin pedunculi subulata, glabra.

Perianthium commune polyphyllum. *Squamæ* uti & paleæ flores distingventes, lanceolatæ, hirtæ.

Corolla lanata pilis argenteis.

P. (glomerata.) foliis bipinnatis filiformibus, pedunculo communi elongato, pedicellis capitulis longioribus.

Protea glomerata. Thunberg Dissert, p. 18, 46. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 136.

Fruticulus teres, erectus, purpureus, glaber.

Folia in apice caulis aggregata, filiformia, bipinnata, glabra, sesquidigitalia. *Pinnæ* circiter quatuor, alternæ, consimiles, apicibus callosο-rufescentibus. *Pinnulæ* circiter binæ, alternæ, pinnis similes.

Pedunculus communis ex apice caulis continuatus, elongatus, aphyllus, teres, purpurascens, glaber, spithamæus; interdum pedunculi plures ex apice caulis.

Pedunculi proprii versus apicem pedunculi

li communis alterni, uniflori vel biflori.

Bracteæ ſub pedunculis ſubulatæ, glabræ.

Florum capitula magnitudine piſi majoris.

Perianthium commune polyphyllum, glabrum: *ſquamis* ovatis, acuminatis,

Paleæ flores diſtingventes ſquamis calycinis ſimiles.

Corolla extus hirſuta.

P. 31. (*erecta.*) foliis bipinnatis filiformibus glabris, capitulo terminali ſesſili globoſo.

Frutex totus, excepto capitulo, glaber.

Caulis teres, ſimplex, erectus, vireſcenti-brunneus, ſpithamæus & ultra.

Folia ſparſa, filiformia, pinnata & bipinnata, tri-& quadrijuga pinnulis ſenſim brevioribus, erecta, palmaria.

Capitulum ſesſile, foliis cinctum, ſolitarium, globoſum, ſericeo-tomentoſum, magnitudine Ceraſi majoris.

Differt a P. *phylicoide*: 1. capitulo ſolitario, minori, tomentoſo nec lanato.

2.

2. caule fimplici, nec ramofo.

P. (phylicoides.) foliis bipinnatis filiformibus, capitulis terminalibus folitariis lanatis.

Protea phylicoides. Thunb. Disf. p. 19. 47. Linn. Syft. Veg. XIV. p. 137.

Fruticulus teres, erectus, fufcus, glaber, inferne a cafu foliorum tuberculatus, fuperne ramofus, pedalis & ultra, crasfitie calami fcriptorii.

Rami fubumbellati, fubfaftigiati, hirti.

Folia filiformia, bipinnata, inferiora glabra, fuperiora hirta, frequentia, erecta, pollicaria. *Pinnæ* circiter tres, oppofitæ. *Pinnulæ* alternæ, fubulatæ, apice rufefcentes.

Florum capitulum in ramis terminale, folitarium, ovatum, nuce avellana majus.

Perianthium commune polyphyllum: *fquamis* lanceolatis, extus hirtis, intus glabris.

Corolla lanata pilis denfis, grifeis.

P.

P. *(lagopus.)* foliis bipinnatis filiformibus, capitulis ſpicatis aggregatis.

Protea lagopus. Thunb. Disſert. p. 19. 47. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 137.

Frutex teres, erectus, inæqualis, cinereus, inferne aphyllus, glaber, ſuperne ramoſus.

Rami ſubverticillati, erecti, hirti.

Folia filiformia, bipinnata, inferiora glabra, ſuperiora villoſa, pollicaria. *Pinnæ* tres, oppoſitæ. *Pinnulæ* alternæ, acutæ, apice glanduloſæ, ruſeſcentes, faſtigiatæ.

Florum capitula in ramis terminalia, ſpicata. *Spicæ* ſolitariæ, ſesſiles, oblongæ, acutæ, villoſæ villo denſisſimo albo. erectæ, digitales: *capitulis* aggregatis, quadrifloris.

Diverſa omnino eſt a P. *ſpicata* capitulis ſuis aggregatis & ſpica conica, ſesſili, hirſutisſima.

P. (ſpicata.) foliis bipinnatis filiformibus, capitulis ſpicatis diſtinctis.

Protea ſpicata. Thunb. Disſ. p. 20. 47. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 137.

Fru-

Fruticulus teres, erectus, ramofus, purpureus, tenuisfime tomentofus, bipedalis & ultra, crasfitie calami fcriptorii.

Rami verticillati, quaterni, cauli fimiles.

Folia filiformia, bipinnata, glabra, fuprema fericea, frequentia, bipollicaria. *Pinnæ* tres, oppofitæ. *Pinnulæ* alternæ, acutæ, apicis glandula oblonga flavefcente.

Florum capitula fpicata. *Spicæ* verfus apicem caulis & ramorum plures, pedunculatæ, virgatæ, erectæ. digitales: *Capitulis* fparfis, remotis, quadrifloris.

Pedunculi fpicæ fparfi, tomentofi, multiflori, pollicares & ultra.

Perianthium commune tetraphyllum, tomentofum, erectum, abfoluta florefcentia patentisfimum: *fquamis* ovatis, acutis, concavis, corolla brevioribus.

Corollæ quatuor, extus tenuisfime tomentofæ, fub apice barbatæ.

P. (*villofa.*) foliis trifido-pinnatis filiformi-

mibus pilosis, capitulis terminalibus, caule prolifero erecto.

Crescit in montibus.

Frutex erectus, totus pilosus, proliferus, rufescens, bipedalis & ultra, ramosus.

Rami terni, quaterni, verticillato-proliferi, ramulis simplicibus.

Folia trifido-pinnata, filiformia, acuta, pilosa, imbricata, pollicaria.

Capitula terminalia, in ramulis solitaria, globosa, hirsuta nuce avellana majora.

Squamæ calycinæ extus hirsutæ.

P. (*spathulata.*) foliis inferioribus pinnatis filiformibus, superioribus spathulatis.

Protea spathulata. THUNB. Dissert. p. 44. t. 5. LINN. Syst. Veg. XIV. p. 142.

Frutex erectus, glaber, ramosus, bipedalis & ultra.

Rami bini vel terni, flexuoso-erecti, glabri, purpurascentes.

Folia inferiora pinnata pinnis filiformibus; su-

ſuperiora ſpathulata, obtuſa, vaginantia, integra, obſolete ſtriata, ſubcucullata, glabra, imbricata, ungvicularia.

Petioli teretes, foliis breviores.

Florum capitula in apicibus ramorum aggregata.

Perianthium commune ſubtetraphyllum, quadriflorum, tomentoſum.

Corollæ lanatæ, vix ungviculares.

P. (*ſceptrum.*) foliis inferioribus bipinnatis, ſuperioribus trifidis integrisque.

Protea ſceptrum. Thunb. Disſert. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 137.

Creſcit in ſummis montibus Hottentots Holland & alibi.

Floret Januario & ſequentibus menſibus.

Frutex teres, erectus, glaber, ramoſus, bipedalis & ultra, crasſitie calami anſerini.

Rami ſubverticillati, erecti, glabri.

Folia inferiora filiformia, bipinnata, pinnis & pinnulis alternis, faſtigiatis, ſulca-

ca-

catis, apice glandulosis, tripollicaria. *Intermedia* inferne attenuata, obovato-oblonga, trifida, apice glandulosa, bipollicaria. *Superna* petiolata, obovato oblonga, apice glandulosa, pollicaria. *Omnia* frequentia, imbricata, avenia, glabra.

Florum capitula in ramorum apicibus spicata; *spicæ* sessiles, oblongæ, argenteo-albæ, tripollicares capitulis aggregatis.

Perianthium commune quadriflorum, tomentosum: *squamis* ovatis.

Corolla argentea, fere pollicaris.

P. (crinita.) foliis quinquedentatis glabris, caule erecto, capitulis subternis terminalibus.

Protea crinita. Thunb. Dissert. p. 21. 47. Linn. Syst. Veget, XIV. p. 127.

Frutex teres, erectus, villosus, bipedalis & ultra.

Folia sessilia, ovata, obtusissima, integra, apice 5-dentata, rarius indivisa & 3 dentata dentibus callosis, glabra, basi villosa, venosa, erecto-patentia, pollicaria vel paulo ultra. *Flo-*

Florum capitula terminalia, brevissime pedunculata, duo vel tria, aggregata, magnitudine fere juglandis.

Perianthium commune imbricatum: *squamis* lanceolatis, intus glabris, extus tenuissime villosis, apice barbatis.

Corolla cylindrica, villosa, purpurascens, ungvicularis.

Differt a P. *conocarpa*: florum capitulis pluribus & minoribus; squamis calycinis lanceolatis, longis; corollis brevioribus pilis brevibus.

P. (conocarpa.) foliis quinque-dentatis glabris, caule erecto, capitulo terminali.

Protea conocarpa. Thunb. Dissert. p. 22. 47. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 137.

Africanis incolis: Kreupelboom, Goudboom, Brandhoutboom.

Frutex teres, erectus, ramosus, tripedalis & ultra, crassitie calami.

Rami pauci, alterni.

Folia sessilia, oblonga, obtusa, integra, apice dentata dentibus callosis quinque,

que, rarius septem, tribus vel nullis, erecto-patentia, glabra, basi villosa, bipollicaria.

Florum capitulum terminale, solitarium, magnitudine pyri.

Perianthium commune imbricatum; *squamæ* ovatæ, acuminatæ, glabræ, ciliatæ.

Corolla filiformis, hirsuta pilis longis flavis, pollicaris.

Variat: 1:o caule glabro & villoso.

2:o foliis 7-dentatis, 5-dentatis, 3-dentatis & indivisis in diversis arboribus, sæpe in eodem ramo.

Usus: Lignum & radix pro foco usitata.

P. (*elliptica.*) foliis ellipticis tridentatis glabris, caule erecto, capitulo terminali.

Protea elliptica. Thunb. Dissert. p 22.

Frutex flexuosus, erectus, villosus.

Folia elliptica, 3-dentata, raro 4-dentata, glabra, erecto-patula, digitalia.

Flo-

Florum capitulum terminale, solitarium, magnitudine pyri.

Perianthium commune imbricatum, tomentosum.

Corollæ longæ, hirsutæ.

P. (hypophylla.) foliis tridentatis glabris secundis, caule decumbente, capitulo terminali.

Protea hypophylla. Thunb. Dissert. p. 23. 48, Linn. Syst. Veg. XIV. p. 137.

Crescit in campis arenosis extra Cap.

Floret Junio & sequentibus mensibus.

Frutex teretiusculus, purpurascens, glaber, simplex, decumbens, pedalis & ultra, crassitie calami columbini.

Folia elliptico-lanceolata, obtusa cum acumine, indivisa, apice tridentata dentibus callosis, inferne integra, secunda, erecta, glabra, avenia, palmaria.

Florum capitulum terminale, solitarium, magnitudine juglandis.

Perianthium commune imbricatum, tomentosum; squamis ovatis, acutis,

Co-

Corolla filiformis, villoſa, pollicaris.

Differt facile ab aliis caule decumbente foliisque ſecundis erectis.

P. (cucullata.) foliis tridentatis glabris, capitulis lateralibus.

Protea cucullata. Thunb. Disſert. p. 23. 49. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 137.

Creſcit juxta rivos in vaſto illo campo arenoſo inter urbem & ſeriem proximam montium.

Floret Auguſto & ſequentibus menſibus.

Frutex teretiuſculus, noduloſus, ſimplex, tomentoſus, erectus, craſſitie calami anſerini, quadripedalis.

Folia ſesſilia; infra medium latiora, ovata, integra; ſupra anguſtiora, linearia, 3-dentata dentibus calloſis, avenia, glabra, frequentia, imbricata, ſeſquipollicaria.

Florum capitula in axillis foliorum ſuperiorum lateralia, ſesſilia, 5-flora.

Perianthium commune imbricatum, parum villoſum; *ſquamæ* inferiores ovatæ, acutæ, duplo breviores; ſuperiores ob-

oblongæ, acuminatæ, corolla duplo breviores.

Corollæ filiformes, inferne pubescentes, superne dense villosæ, pollicares.

Dignoscitur facile capitulis lateralibus, angustis.

P. (*tomentosa.*) foliis tridentatis tomentosis.

Protea tomentosa. Thunb. Dissert. p. 24. Linn. Syst. Veget. XIV. p. 138.

Totus frutex incano-tomentosus caule tereti, simplici, erecto, bipedali & ultra.

Folia linearia, integra, apice tridentata, rarissime 5-dentata dentibus callosis, frequentia, erecta, pollicaria & sesquipollcaria.

Florum capitulum solitarium, terminale, vel duo, magnitudine fere juglandis.

Perianthium commune imbricatum; *squamis* ovatis, acutis.

Corollæ tenuissime pubescentes, ungviculares.

Dignoscitur facile eo, quod tota tomentosa.

Va-

Variat foliis angustioribus & latioribus.

P. (*heterophylla.*) foliis tridentatis integrisque; caule decumbente.

Protea heterophylla. Thunb. Dissert. p. 24. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 138.

Frutex teretiusculus, inæqualis, fuscus, glaber, decumbens, apice ramosus, pedalis.

Rami alterni, pubescentes, divaricati.

Folia oblonga, inferne attenuata, acuta, integra, bidentata & tridentata dentibus callosis, glabra, frequentia, incumbentia, ungvicularia.

Florum capitulum in ramis terminale, solitarium, magnitudine nucis avellanæ majoris.

Perianthium commune imbricatum, tomentosum; *squamis* lanceolatis, intus glabris.

Corolla villosa, ungvicularis.

P. (pinifolia.) foliis filiformibus, floribus racemosis ecalyculatis glabris.

Pro-

Protea pinifolia. THUNB. Dissert. p. 25. 50. LINN: Syst. Veg. XIV. p. 138.

Crescit in montibus prope Plattekloof, Hottentots Hollandsberg alibi.

Floret media æstate Decembri & sequentibus mensibus.

Frutex totus glaber, teres, erectus, ramosus, bipedalis & ultra.

Rami verticillati, cauli similes.

Folia filiformia, subcanaliculata, acuta, apice glandulosa, frequentia, erecto-incurva, bipollicaria.

Florum racemi fasciculati, terminales, fastigiati.

Bracteæ subulatæ.

Pedunculi angulati, brevissimi.

Corolla exacte 4petala. *Petala* linearia.

Antheræ corollæ medio insertæ, lineares, circumflexæ.

P. (racemosa.) foliis filiformibus, floribus racemosis calyculatis tomentosis.

Protea racemoſa. THUNB. Disſert. p. 25. LINN. Syſt. Veget. XIV. p. 138.

Frutex teres, erectus, ferrugineus, glaber; ramoſus, tripedalis, crasſitie vix calami columbini.

Rami bini, terni, quaterni, filiformes, erecti, cauli ſimiles.

Folia filiformia, acuta, frequentia, erecta, inferiora glabra, ſuprema ſericea, pollicaria.

Flores in ramis terminales, racemoſi.

Racemi digitales.

Pedunculi capillares, breves, glabri, uniflori.

Calyx uniflorus, triphyllus; foliis ovatis, acutis, villoſis.

Corolla tota hirſuta lana denſa, lineam longa.

Hæc unica eſt ſpecies omnium notarum Protearum, quæ unico tantum flore gaudet intra calycem, dum reliquis duo, quatuor vel plures ſunt flores intra calycem communem. Hac nota characteriſtica optime diſtingvitur a P. *caudata* & *incurva*, quibus alias primo intuitu ſimilis.

P.

P. (*incurva.*) foliis filiformibus incurvis glabris, capitellis racemoſo-ſpicatis tomentoſis.

Protea incurva. Thunb. Disſert. p. 26. tab. 3. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 138.

Frutex teres, erectus, rufeſcens, glaber, ſuperne ramoſus, bipedalis & ultra.

Rami verticillati, inæquales, cauli ſimiles.

Folia ſparſa, filiformia, incurva, glabra, pollicaria.

Florum capitula racemoſo-ſpicata, ſubſesſilia, tomentoſo-incana.

Perianthium commune 4-phyllum, 3-florum vel 4-florum.

P. (*caudata.*) foliis filiformibus hirtis, capitulis ſubſesſilibus ſpicatis.

Protea caudata. Thunb. Disſert. p. 26. tab. 2.

Frutex teres, erectus, rufeſcens, glaber, ſuperne ramoſus, circiter tripedalis.

Rami erecti, cauli ſimiles.

Folia filiformia, erecta, inferiora apice glanduloſa, hirta; ſuperiora hirſuta; imbricata, ungvicularia.

Florum capitula ſubſeſſilia, ſpicata; ſpicæ cylindricæ, erectæ, digitales.

Perianthium commune 4-phyllum, rarius 1-florum, raro triflorum, ſæpius biflorum: foliola ovata, acuminata, villoſa, inæqualia.

Corolla hirſuta.

Valde ſimiles & affines ſunt hæ tres ſpecies, *racemoſa*, *incurva* & *caudata*, ut obiter intuenti varietates tantum videantur. Differunt vero

incurva 1:o a *racemoſa*: α. calycibus quadrifloris.
β. foliis magis incurvis.
2:o a *caudata*; a. foliis longioribus, incurvis.
b. capitulis racemoſis, remotis.

caudata a *racemoſa*: α. capitulis ſeſſilibus.
β. calycibus 4-phyllis, 2-floris & 3-floris.
γ. ſpica ſtrobiliformi, longa.
δ. foliis brevioribus, ſecundis, patulis.

P.

P. (*bracteata.*) foliis filiformi-canaliculatis, capitulo terminali, bracteis multifidis.

Protea bracteata. THUNB. Dissert. p. 27. 50. tab. 1. LINN. Syst. Veg. XIV. p. 138.

Radix filiformis, descendens radiculis fibrosis.

Frutex totus glaber, teres, rugosus, simplex, rarius bifidus, erectus, fuscus, pedalis.

Folia filiformia, subcanaliculata, secunda, frequentia, tripollicaria.

Florum capitulum terminale, solitarium, magnitudine juglandis.

Perianthium nullum, sed receptaculum commune obvallatum foliis trigonis & bracteis alternis integris, pinnatifidis.

Corolla cohærens inferne, subtetragona, apice 4-fida; limbo patenti, glabro, intus farcto pappo aureo albo, corolla breviore.

Hæc convenit cum P. *pinifolia* & *aulacea* calyce nullo; cum *umbellata* bracteis multifidis.

P.

P. (*comosa*) foliis inferioribus filiformibus, superioribus lanceolatis, capitulo terminali.

Protea comosa. Thunb. Dissert. p. 28. Linn. Syst. Veget. XIV. p. 138.

Frutex teres, a casu foliorum nodulosus, erectus, fuscus, totus glaber, ramosus, pedalis & ultra, crassitie pennae anserinae.

Rami verticillato-quaterni, fastigiati, erecti, cauli similes.

Folia inferiora filiformia, obtusa, incurvato-erecta; superiora elliptico-lanceolata, obtusa cum acumine, avenia, comosa, omnia frequentia, sesquipollicaria.

Flores in cono terminali, solitario, magnitudine juglandis.

P. (purpurea) foliis linearibus recurvis, capitulis terminalibus cernuis, caule decumbente.

Protea purpurea. Thunb. Dissert. p. 28. 51. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 138.

Crescit in campis arenosis extra urbem.

Fru-

Frutex teres, ſubfiliformis, rugoſus, brunneus, ramoſisſimus, decumbens, totus glaber, bipedalis.

Rami ſparſi, ſubumbellati, pnbeſcentes, ramuloſi, cauli ſimiles.

Ramuli ſupremi faſtigiati.

Folia lineari-ſubulata, ſupra ſulcata, ſubtus convexa, mutica, integra, frequentia, imbricata, patenti-recurva, ſemiungvicularia.

Florum capitula terminalia, iu ramis & ramulis ſolitaria, cernua, magnitudine piſi.

Perianthium commune polyphyllum, imbricatum, tomentoſum; *ſquamæ* exteriores minutæ, ovatæ, brevisſimæ; inferiores lanceolatæ, capitulo longiores.

Corollæ ferrugineæ, minutæ.

P. *(prolifera.)* foliis ſubulatis adpresſis, caule prolifero.

Protea prolifera. THUNB. Disſert p. 29. tab. 4. LINN. Syſt. Veget. XIV, p. 138.

Cre-

Crescit in summis montibus Hottentots Holland.

Floret a Januario usque ad Junii mensem.

Frutex erectus, tenuis, glaber, proliferus, bipedalis.

Rami erecti, foliis tecti, cauli similes.

Folia subulata, frequentia, subimbricata, glabra, ungvicularia.

Florum capitula in divaricatione & apicibus ramorum terminalia, magnitudine pisi.

P. (corymbosa) foliis lineari-subulatis adpressis, ramulis verticillatis subfastigiatis.

Protea corymbosa. THUNB. Dissert. p. 29. 51. tab. 2. LINN. Syst. Veget. p. 139.

Protea bruniades. LINN. Suppl. p. 117. Syst. Veg. XIV. p. 142.

Crescit in campis sabulosis prope Breede Rivier.

Floret Septembri & insequentibus mensibus vernalibus.

Fru-

Frutex teres, erectus, ramosus, totus glaber, quadripedalis & ultra.

Rami aggregato-subverticillati, plurimi, breves, subfastigiati, erecto-patuli, digitales, internodiis breviores.

Folia linearia, supra plana, subtus convexa, acutiuscula, frequentia, imbricata, ungvicularia.

Florum capitula in ramis & ramulis terminalia, solitaria, magnitudine pisi minoris.

Perianthium commune polyphyllum, corolla brevius.

Corollæ luteæ, minutæ.

Semen obovatum, compressum margine acuto, infra attenuatum, apice obtusum, villosum, cavum nucleo albo, non dehiscens.

Variat perianthio tomentoso.

P. (nana) foliis lineari-subulatis, capitulo terminali, calyce colorato.

Protea nana. THUNB. Dissert. p. 30. 51. LINN. Syst. Veg. XIV p. 139.

Cre-

Crescit in montibus Roode Sand.

Floret vere, a mense Augusto usque ad Decembris mensem.

Frutex teres, erectus, ramosus, totus, excepta corolla, glaber, bipedalis, crassitie pennæ.

Rami subterni, erecto-patentes, apice filiformes, cernui.

Folia lineari-trigona, acuta, frequentia, subimbricata, semipollicaria.

Florum capitulum in ramis terminale, solitarium, cernuum, magnitudine pruni.

Perianthium commune imbricatum; *squamæ* exteriores ovatæ, virescentes, ungviculares; interiores oblongæ, acutæ, purpureæ, patentes, pollicares.

Corollæ lana aurea extus tectæ, ungviculares.

Floribus Rosam referentibus statim noscitur species hæc rara & elegans.

P. (*odorata.*) foliis lineari-subulatis mucronatis, capitulis terminalibus, calyce glabro.

Ca-

Caulis fruticosus, fuscus, glaber, flexuoso-erectus, ramulosus.

Rami & Ramuli trichotomi, similes.

Folia lineari-subulata, mucronata, inferne attenuata, glabra, integra, erecta, falcato-incurva, pollicaria & ultra.

Capitula terminalia in ramis & ramulis solitaria, glabra, nucis avellanæ magnitudine.

Calycis foliola lanceolata, cinerea, glabra.

Corollæ villosæ.

P. *(lanata.)* foliis trigonis adpressis, capitulo terminali lanato.

Protea lanata. THUNB. Diss. p. 30. tab. 3. LINN. Syst. Veg, XIV. p. 139.

Frutex filiformis, erectus, debilis. glaber, foliis tectus, ramosus, bipedalis.

Rami bini, inæquales, cauli similes.

Folia linearia, supra plana, subtus convexa, acutiuscula, imbricata, glabra, ungvicularia.

Flo-

Florum capitulum in ramis terminale, sericeum, magnitudine fere juglandis.

Perianthium commune polyphyllum; squamis lanceolatis.

Corollæ extus pilis argenteis totæ lanatæ & barbatæ, ungviculares.

P. (*torta.*) foliis linearibus obliquis callosis.

Protea torta. Thunb. Dissert. p. 31. Linn. Syst. Veget. XIV. p. 139.

Frutex teres, suberectus, lævis, ramosus, totus glaber, bipedalis & ultra.

Rami verticillato-quaterni, incurvati, inæquales, cauli similes.

Ramuli in apicibus verticillati, brevissimi.

Folia linearia, obtusiuscula, callosa, integra, obliqua, erecto-patula, frequentia, semipollicaria.

Florum capitula in ramulis terminalia, magnitudine pisi.

Perianthium commune imbricatum, tomentosum, brevissimum.

Corollæ argenteæ,

P.

P. (*alba.*) foliis linearibus ſericeo-tomentoſis.

Protea alba. THUNB. Disſert. p. 31. LINN. Syſt. Veget. XIV. p. 139.

Frutex teres, erectus, ramoſus, totus argenteo-tomentoſus.

Rami umbellati, circiter ſex, filiformes, inæquales, erecti.

Folia linearia, obtuſa, ſericea, erecto-imbricata, pollicaria.

Florum capitula in divaricatione ramorum & apicibus terminalia, tota argenteo-lanata, foliis obvallata, magnitudine piſi.

P. (*aulacea.*) foliis ellipticis, floribus racemoſis ecalyculatis.

Protea aulacea. THUNB. Disſert. p. 31, tab. 2. LINN. Syſt. Veget. XIV. p. 139.

Creſcit in montibus Platte kloof.

Floret media æſtate, Decembri & ſequentibus menſibus.

Fru-

Frutex teres, erectus, parum ramosus, proliferus, totus glaber, 3-vel 4 pedalis, crassitie calami.

Rami subverticillati, striati, erecto-patentes.

Folia sessilia, elliptica, obtusa cum acumine, integra, avenia nervo medio solitario, erecta, caulem tegentia, aproximata, internodiis multo longiora, digitalia.

Florum racemi terminales, subumbellati, fastigiati, oblongi, cernui, sensim florentes, pollicares.

Pedunculi rugosi, vix lineam longi.

Bracteæ sub singulo pedunculo lanceolatæ, canaliculatæ, albæ, erectæ, longitudine pedunculi & dimidii floris.

Perianthium nullum omnino.

Corolla 4-petala. *Petala* linearia, acuta, canaliculata, æqualia, erecta, glabra, alba, ungvicularia.

Antheræ medio petali insertæ, lineares, spirales, albæ.

P. *(umbellata.)* foliis ellipticis, capitulis terminalibus, bracteis multifidis.

Protea umbellata. Thunb, Disſert. p, 52. Linn. Syſt. Veget. XIV. p. 139.

Creſcit in ſummo Taffelberg.

Floret Decembri & ſequentibus menſibus.

Frutex teres, erectus, ramoſus, totus glaber, bipedalis & ultra.

Rami inferius in caule rariores, verſus apicem frequentes, umbellati, ſaſtigiati..

Folia ut in P. *aulacea*.

Florum capitula in ramis terminalia, ſolitaria, obvallata foliis & bracteis, magnitudine nucis avellanæ majoris.

Perianthium nullum, ſed bracteæ in receptaculo communi alternæ, pinnatifidæ.

Corolla ut in P. *bracteata*.

P. *(linearis.)* foliis ellipticis, capitulo terminali tomentoſo.

Pro-

Protea linearis. THUNB. Disſert. p. 33. tab. 4. LINN. Syſt. Veget. XIV. p. 139.

Creſcit in regionibus Parl & Drakenſtein, locis arenoſis.

Floret Junio & ſubſequentibus menſibus.

Frutex teres, erectus, ramoſus, purpureus, quadripedalis.

Rami teretes. longi, ſimplices, ſtriati, folioſi, glabri.

Folia ſesſilia, linearia, inferne ſenſim attenuata, baſi ſubtus calloſa, obtuſa apice callo ruſeſcente, integra margine parum reflexo, ſupra convexiuſcula, ſubrugoſa, ſubtus concava, frequentia, erecta, digitalia & ultra.

Florum capitulum terminale, ſubſolitarium, conicum, magnitudine pomi mediocris.

Perianthium commune polyphyllum, imbrlcatum: ſquamæ latæ, ovatæ, acutæ, intus totæ glabræ, extus pubeſcentes, baſi tomento denſo albo.

Receptaculum villoſum villo albo denſo.

Corollæ tubus compresſus; Limbus 2-parti-

titus, laciniis linearibus; altera latior, apice 3-fida, cujus apicibus stamina inseruntur & stigma reflexum ante explicationem; altera triplo angustior, integra: utraque villosa, stylo dimidio brevior.

Hæc convenit cum P. *conocarpa*, *totta* & aliis calyce imbricato & pistillis longissimis.

P. (*hirsuta.*) foliis ellipticis hirsutis, capitulo terminali tomentoso.

Totus frutex hirsuto-subtomentosus.

Caulis teres, erectus, ramosus, bipedalis & ultra.

Rami filiformes, simplices, spithamæi.

Folia sparsa, elliptica, mucronata, integra, nervosa, erecta, ungvicularia.

Capitulum in singulo ramo solitarium, globosum, ferrugineo-tomentosum, Ceraso paulo majus.

P. (scolymus.) foliis lanceolatis acutis capituloque terminali rotundo glabris.

Protea ſcolymus. THUNB. Disſert. p. 33. 51. LINN. Syſt. Veg. XIV. p. 139.

Frutex erectus, rugoſus, ramoſus, totus glaber, tripedalis.

Rami ſubverticillati, erecti, cauli ſimiles.
Folia inferne attenuata, lanceolata, acuta glandula terminali, integra, erecto-patula, frequentia, digitalia.

Florum capitula in ramis terminalia, ſolitaria, ovata, foliis obvallata, magnitudine pruni.

Perianthium commune imbricatum; ſquamæ exteriores ovatæ, interiores oblongæ, concavæ, obtuſæ.

Corolla purpuraſcens.

Receptaculum ferrugineo-tomentoſum.

P. (mellifera.) foliis lanceolato-ellipicis capituloque terminali oblongo glabris, caule erecto.

Protea mellifera. THUNB. Disſert. p. 34. 52. LINN. Syſt. Veg. XIV. p. 139.

Africanis incolis: Zuykerboſches, Zuykerboom & Tulpboom.

Cre-

Crescit in collibus & campis infra Taffelberg, extra urbem & infra Constantiam, sæpe copiosissime.

Floret imprimis autumno, Martio & sequentibus mensibus.

Arbuscula erecta, ramosa, tota glabra, orgyalis vel paulo ultra.

Rami sparsi, erecti, ramulosi.

Folia inferne attenuata, lanceolata, obtusiuscula, integra, avenia, frequentia, patula, digitalia.

Florum capitulum terminale, ovato-oblongum, ferrugineum, bituminosum, magnitudine ovi anserini.

Perianthium commune imbricatum; squamæ infimæ minutæ, ovatæ; superiores oblongæ; supremæ lanceolatæ, erectæ, concavæ, digitales.

Obs. Cum sequenti specie hæc confusa fuit, licet distinctissima caule arboreo, ramoso, multifloro; foliis planis; cono oblongo, bituminoso, glabro, nitido.

Usus: Florum capitula, tempore florescentiæ, sæpe dimidia replentur succo a-

 quo-

quoſo melleo, qui ab inſectis & impuritatibus filtratione purificatus & leui igne inſpisſatus ſyrupum præbet eximium, propinandum in Tusſi & morbis aliis pectoris.

P. (*repens.*) foliis lanceolato-ellipticis capituloque ovato glabris, caule decumbente.

Protea repens. Thunb. Disſert, p. 34. 52. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 139.

Creſcit in campis arenoſis extra Cap, inter frutices.

Floret Aprili & ſequentibus menſibus.

Frutex totus glaber, flexuoſus, decumbens, vix palmaris, ſubramoſus ramis binis vel tribus.

Folia in apice caulis & ramorum aggregata, ſesſilia, elliptica, ſæpe convoluta, integra, margine cartilaginea, ſcabra, erecta, ſpithamæa.

Florum capitulum terminale, ſolitarium, rotundum, ſoliis obvallatum, magnitudine Pruni.

Perianthium commune imbricatum; ſquamæ

mæ exteriores minutæ, ovatæ, obtuſæ; interiores lanceolatæ.

Corolla villoſa villo albo.

Obſ. Hæc longe a priori diverſisſima radice repente; caule brevisſimo, ſubſimplici, unifloro; foliis linearibus, marginatis; capitulo ovato, minuto, minime viſcoſo.

P. (*proſtrata*) foliis ellipticis calloſis capitulisque villoſis, caule decumbente.

Frutex teres, decumbens, uti totus frutex villoſus.

Rami verſus apicem caulis ſparſi, valde villoſi, erecti, uniflori, pollicares.

Folia ſparſa, approximata, elliptica, apice calloſa, integra, ſubſtriata, patentia, villoſa, pollicaria.

Florum capitula in ramis terminalia, ſubrotunda, tomentoſa, Juglande dimidio minora.

Styli exſerti, clavati, corolla duplo longiores.

P. (*obtuſata.*) foliis lineari-oblongis obtuſis glabris, caule decumbente. *Cau-*

Caulis fruticoſus, teres, pulverulentus, rufeſcens, decumbens, parum ramoſus.

Folia ſparſa, ſesſilia, inferne linearia, ſuperne obovata, obtuſisſima, integra, glabra, rugoſa, ſecunda, pollicaria.

Florum capitulum in ramis & apice caulis terminale, tomentoſum, magnitudine Avellanæ.

P. *(obliqua.)* foliis ellipticis glabris calloſis obliquis, capitulo caulino terminali.

Protea obliqua. Thunb. Disſert. p. 35. Linn. Syſt. Veget. XIV. p. 140.

Frutex teres, erectus, glaber, bipedalis & ultra.

Rami filiformes, erecti, ſparſi, inæquales, pubeſcentes.

Folia sesſilia, lanceolata, acuta glandula terminali, integra, obliqua, erecto-patula, frequentia, glabra vel tenuisſime tomentoſa, ſemipollicaria.

Florum capitulum terminale, ſolitarium, magnitudine Pruni.

Pe-

Perianthium commune imbricatum; squamæ exteriores ovatæ, acutæ, glabræ; interiores oblongæ, pilosæ.

P. (parviflora.) foliis ellipticis callosis obliquis, capitulis terminalibus ramulorum glabris.

Protea parviflora. THUNBERG Dissert. de Protea 35. 53. tab. 4. LINN. Syst. Veget. XIV. p. 140.

Frutex teres, erectus, ramosissimus, tripedalis.

Rami sparsi, filiformes, flexuosi, virgati, ramulosi.

Ramuli versus summitates ramorum alterni, frequentes.

Folia lanceolata, inferne angustata, glandula obtusa terminata, integra, obliqua, erecta, ungvicularia.

Florum capitula in apicibus ramulorum subtetragona, glabra, magnitudine Piperis.

Pedunculi nulli, nisi ramuli apice floriferi.

Perianthium commune imbricatum; squamæ quadrifariam positæ, ovatæ, obtusæ, concavæ, glabræ. *Va-*

Variat caule & foliis glabris & incano-ſubtomentoſis.

P. *(virgata.)* foliis ellipticis acutis calloſis obliquis, capitulis terminalibus glabris ſubrotundis.

Caulis fruticoſus, erectus, glaber, ramoſisſimus.

Rami verticillati, elongati.

Ramuli ſuperne alterni, virgati.

Folia ſesſilia, ſparſa, approximata, elliptica, acuta, calloſa, integra, glabra, erecta, pollicaria.

Capitula in ramulis terminalia, ſolitaria, ovata, obtuſa, Piſo majora.

Calyx glaber, corolla hirſuta.

Differt a *parvifolia*: foliis acutis, capitulisque non oblongis ſed globoſis & majoribus.

P. *(daphnoides.)* foliis ellipticis calloſis, inferioribus ſericeo-villoſis, capitulo globoſo calyceque glabris.

Frutex erectus, albo-hirſutus, ſubſimplex, pedalis & ultra. *Fo-*

Folia ſparſa, ſesſilia, elliptica, apice calloſo-integra, imbricata, pallida, ſesquipollicaria; ſuperiora glabra; inferiora mollisſimis pilis hirſuta.

Bracteæ foliis latiores, glabræ, pallidæ.

Capitulum ſolitarium, terminale, glabrum, nucis moſchatæ magnitudine.

P. (pallens.) foliis ellipticis glabris acutis calloſis, capitulo terminali involucrato, involucro longo acuto pallido.

Protea pallens. Thunb. Disſert. p. 36. 53. Linn. Syſt. Veget. XIV. p. 140.

Creſcit in collibus infra montes prope urbem & alibi vulgaris.

Floret Junio & ſequentibus menſibus.

Frutex erectiuſculus, ſubangulatus, glaber, ramoſus, pedalis vel paulo ultra.

Rami ſparſi, divaricati, ſimplices, æquales, erecti, cauli ſimiles.

Folia caulina & ramea ſparſa, ſesſilia, lanceolata, inflexa, ſubdecurrentia, inferne parum attenuata, integra, obtuſiuſcula, apice calloſa, glabra, pollicaria vel ultra. *Bra-*

Bracteæ conum obvallantes foliis fubfimiles, concavæ, erectæ apice patulo & callofo, albidæ, cono triplo longiores.

Florum conus in ramis terminalis, ovatus, glaber, fesfilis.

Perianthii communis fquamæ imbricatæ, ovatæ, acutiufculæ, concavæ; inferiores majores, glabræ, fuperiores fericeo-tomentofæ.

Receptaculum nudum.

Corolla tetrapetala. Petala linearia, obtufa, lineam longa; ungvibus albis, villofis; laminis patentibus, flavefcentibus.

Filamenta nulla.

Antheræ 4, infra apicem petalorum fesfiles, ovatæ, didymæ, flavæ.

Germen fuperum, bilobum, glabrum.

Stylus filiformis, incrasfatus, flavefcens, longitudine corollæ.

Stigma clavatum, obtufum, flavicans.

P. *(venofa.)* foliis ellipticis glabris venofis

ſis obtuſis glandula mucronatis, capitulo terminali oblongo, bracteis lanceolatis coloratis.

Frutex ſimplex, erectus, villoſo-tomentoſus, pedalis & ultra.

Folia alterna, ſesſilia, elliptica, obtuſa, glandula terminali mucronata, integra, glabra, venoſa, baſi ſubtus & margine inferne villoſa, imbricata, bipollicaria & ultra.

Bracteæ lanceolatæ, pallidæ, glabræ, capitulo longiores, foliis breviores.

Capitulum terminale, ſolitarium, oblongum, cylindricum, bracteis & foliis obvallatum.

P. (*truncata.*) foliis obovatis acuminatis glabris, capitulis terminalibus truncatis hirſutis, bracteis brevioribus.

Frutex totus exceptis capitulis glaber, filiformis, flexuoſo-erectus, ultimo apice ramoſus, pedalis & ultra.

Folia ſparſa, ſesſilia, inferne attenuata, obovata, acuminata, integra, erectopatula, ungvicularia.

Ca-

Capitula in apice ramorum solitaria, globosa, truncata, tomentosa, magnitudine Pisi, bracteis obvallata.

Bracteæ foliaceæ foliis similes, capitulo dimidio longiores.

♄. (*rugosa.*) foliis ellipticis acutis callosis glabris, capitulo terminali foliis obvallato, caule calycibusque hirsutis.

Folia sessilia, alterna, elliptica, acuta cum callo, integra, glabra, rugosa, imbricata, pollicaria.

Capitulum foliis longioribus vix coloratis obvallatum, terminale, solitarium, globosum, nucis avellanæ magnitudine.

Calycis squamæ imprimis apice hirsutæ.

♄. (*tenuifolia.*) foliis lineari-ellipticis callosis glabris, capitulis terminalibus globosis glabris.

Frutex glaber, purpurascens, erectiusculus, apice ramulosus, pedalis & ultra.

Rami in summitate alterni, simplices, rarius ramulosi.

Fo-

Folia linearia, vix apice latiora, integra, glabra, acuta cum callo, curva, ungvicularia.

Capitula terminalia, folitaria, globofa. foliis non obvallata, Pifi magnitudine.

Corollæ hirfutæ.

P. (*pyramidalis.*) foliis elliptico-oblongis obtufis callofis, ramis fubfaftigiatis, capitulis terminalibus globofis glabris.

Frutex erectus, glaber, fummo apice ramofus, pedalis & ultra.

Rami alterni, fimplices, fubfaftigiati.

Folia inferne valde attenuata, obovato-oblonga, obtufa cum callo, integra, glabra, lævia, imbricata, pollicaria.

Capitula terminalia, folitaria, globofa, obtufa, glabra, nucis avellanæ magnitudine.

Bracteæ rameæ & capitulum obvallantes, pallidiores.

Calycis fquamæ ciliatæ.

Protea pallens. γ.

P. (conifera.) foliis ellipticis glabris acutis

tis callosis, capitulo terminali involucrato, involucro longo acuto concolore.

Protea conifera. Thunb. Dissert. p. 37. 53. Linn. Syst. Veget. XIV. p. 140.

Frutex erectus, ramosus, tripedalis & ultra.

Rami verticillati, flexuoso-erecti, foliosi, ramulosi.

Folia elliptico-lanceolata, acuta glandula terminali, integra, concava, glabra, subrugosa, frequentia, erecta, pollicaria.

Florum conus in ramis terminalis, ovatus, solitarius, tomentosus, magnitudine pisi.

Valde affinis P. *pallenti*, a qua difficile distingvitur; diversæ vero videntur hæ species:

1:o quia in P. *pallenti* rami sparsi & simplices, folia magis lanceolata, conus florum glaber & bracteæ coloratæ.

2:o quia in P. *conifera* rami verticillati iterumque ramulosi, folia el-

elliptica, conus florum tomentosus & folia floralia concolora.

P. (levisanus.) foliis ellipticis glabris obtusis, capitulo terminali involucrato, involucro brevi obtuso.

Protea levisanus. THUNB. Dissert. p. 37. 54. LINN. Syst. Veg. XIV. p. 140.

Crescit in campis arenosis extra urbem.

Floret Septembri, usque in Decembris mensem.

Frutex totus glaber, erectiusculus, ramosus, pedalis.

Rami verticillato-proliferi, sex circiter vel pauciores, inæquales, erecti, apice nutantes, iterum ramulosi.

Folia spathulata seu inferne attenuata, superne latiora, obtusa cum acumine, integra, avenia, erecto-patula, ungvicularia.

Florum capitula in ramulis terminalia, solitaria, lanata, foliis obvallata, magnitudine Pisi.

Perianthium commune tomentosum.

P.

P. (strobilina.) foliis elliptico-oblongis capituloque terminali glabris.

Protea strobilina, THUNB. Dissert. p. 38. 54. LINN. Syst. Veg. XIV. p. 140.

Frutex erectus, ferrugineus, pubescens.

Folia sessilia, ovata, subretusa, glandula terminata, concaviuscula, integra, glabra, patentia, reflexa, sesquipollicaria.

Florum conus terminalis, solitarius, glaber, magnitudine Pruni.

P. (*imbricata.*) foliis lanceolatis glabris striatis imbricatis, capitulo terminali.

Protea imbricata. THUNB. Dissert. p 38. tab. 5. LINN. Syst. Veg. XIV. p. 149.

Frutex totus, exceptis ramis & corollis, glaber, erectus, ramosus, tripedalis & ultra.

Rami bini vel terni, filiformes, erecti, inæquales, pubescentes.

Folia sessilia, lanceolata, vel oblonga, glandula terminata, integra, rugosa, imbricata, basi adpressa, apice patu-

tula, ramos tegentia, semiungvicularia.

Florum capitula in ramis terminalia, solitaria rarius bina, oblonga, magnitudine juglandis minoris.

Perianthium commune imbricatum; squamæ lanceolatæ, acutæ, glandulosæ, ungviculares.

Corolla extus lana flavescente tota tecta.

P. (*verticillata*) foliis ellipticis sericeis, ramis verticillatis, caule erecto.

Totus frutex argenteo-sericeus.

Caulis inferne aphyllus, fuscus, ramosus, erectus, bipedalis & ultra.

Rami & ramuli verticillati, erecti.

Folia sparsa, sessilia, elliptica, integra, erecto-subimbricata, argentea, ungvicularia.

Capitula in apicibus ramulorum solitaria, sessilia, foliis cincta, globosa, argentea, Piso paulo majora.

P. *(sericea.)* foliis lanceolatis sericeis, ramis filiformibus, caule decumbente.

Protea sericea. Thunb. Dissert. p. 39. Linn. Syst. Veget. XIV. p. 140.

Fruticulus teres, decumbens, ramosus, caule glabro.

Rami filiformes, curvati, erectiusculi, sparsi, inæquales, glabri.

Folia lanceolata, integra, erecta, tota sericeo-tomentosa, ungvicularia.

Florum capitula in ramis terminalia, solitaria, rarius aggregata, subcernua, magnitudine Pisi minoris.

Perianthium commune imbricatum, glabrum: sqamis lanceolatis.

Corolla luteo-tomentosa, vix ungvicularis.

P. *(saligna.)* foliis lanceolatis sericeis; caule fruticoso, capitulis oblongis involucratis.

Protea saligna. Thunb. Dissert. p. 39 55. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 140.

Fru-

Frutex teres, erectus, ſtriatus, purpuraſcens, inferne ſimplex, glaber, ramoſus, quadripedalis.

Rami alterni, aggregati, breves, virgati, cauli ſimiles.

Folia lanceolata, acuta, apice glanduloſa, integra, tenuisſime argenteo-tomentoſa, erecta, vix pollicaria.

Florum capitula in ramis terminalia, oblonga, foliis obvallata, ſolitaria, magnitudine Piſi.

Obſ. Folia argentea quidem ſunt huic ſpeciei, ſed longe tamen diſtincta eſt a P. *argentea*; hæc enim frutex, illa arbor; hæc minor omnibus partibus, minus quoque nitida eſt.

P. (argentea.) foliis lanceolatis argenteo-tomentoſis ciliatis, caule arboreo, capitulis globoſis.

Protea argentea. THUNB. Disſert. p. 40. 55. LINN. Syſt. Veget. XIV. p. 141.

Africanis incolis: Silfverboom, Witteboom.

Creſcit ad latera Taffelberg, Conſtantiam, Kk 2 Wit-

Witteboom, Paradys, Kerftenbofches, alibique; etjam in hifce locis fæpius plantatur & elegantes fylvas format.

Floret Septembri & pluribus aliis menfibus.

Arbor tota tomentofa, ramofisfima, crasfitie femoris, orgyalis & ultra.

Rami & ramuli teretes, rugofi, a cafu foliorum tuberculati, flexuofi, erecto-patentes.

Folia fesfilia, lanceolata, acuta, apice glandulofa, integra, argenteo-tomentofa, nitentia, ciliata, patentia, frequentia, digitalia.

Florum conus terminalis, rotundus, magnitudine Pruni, fenfim increfcens in magnitudinem Pomi majoris.

Perianthii communis & coni fquamæ ovatæ, obtufæ, tomentofæ.

Corollæ argenteo-tomentofæ, vix ungviculares.

Ufus: 1:o arbor plantata pro ornamento.
2:o lignum pro igne alendo, uti & ftrobili.

P.

P. (acaulis,) foliis oblongis capituloque globoſo glabris, caule decumbente brevisſimo.

Protea acaulis. Thunb. Disſert. p. 40. 56. Prod. p. 27. Linn. Syſt. Veget. XIV, p. 141.

Creſcit in collibus planis infra Taffelberg & alibi.

Floret Septembri & ſequentibus menſibus.

Fruticulus totus glaber caule brevisſimo, decumbente, rarius ramoſo, fuſco, bipollicari.

Rami ſubverticillati, noduloſi, rugoſi, inæquales, diffuſi, palmares.

Folia ſparſa, inferne attenuata, oblonga, venoſa, integra, marginata, inæqualia, inferiora decidua, terminalia perſiſtentia, pollicaria usque palmaria.

Florum capitulum terminale, ſolitarium, magnitudine Juglandis.

Perianthium commune imbricatum; ſquamæ exteriores ovatæ; interiores oblongæ, obtuſæ.

P.

P. *(myrtifolia.)* foliis oblongis glabris, capitulis terminalibus aggregatis.

Protea myrtifolia. Thunb. Disſert. p. 41. Propd. p. 27. Linn. Syſt. Veget. XIV. p. 41.

Frutex totus glaber caule tereti, erecto, purpureo, ramoſo, tripedali.

Rami alterni vel terni, filiformes, laxi, flexuoſi, patentes, alternatim ramoſi, inæquales, purpuraſcentes apicibus parum villoſis.

Folia ſesſilia, oblonga, obtuſa, apice glanduloſa, baſi obliqua, integra, patentia, ungvicularia.

Florum capitula in ramis & ramulis terminalia, ſolitaria, magnitudine Piſi.

Perianthium commune imbricatum; ſquamæ exteriores minores, lanceolatæ, apice nigræ; interiores majores, ovatæ, obtuſæ, ſubciliatæ.

Corollæ extus albo-hirſutæ.

P. *(grandiflora)* foliis oblongis venoſis capituloque hemiſphærico glabris, caule arboreo. Pro-

Protea grandiflora. Thunb. Disſert. p. 41. 56. Prod. p. p. 27. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 141.

Africanis incolis: Waageboom, Waagenboom.

Creſcit in Duyvelsberg, infra Taffelberg & Steenberg, prope viam ad Houtbay, in montibus Koude Bockeveld, alibique communis.

Floret Aprili & ſequentibus menſibus.

Arbor tota glabra, erecta, ramoſa, orgyalis vel ultra.

Folia ſesſilia, oblonga, obtuſa, integra, venoſa, patentia, digitalia.

Florum capitulum terminale, ſolitarium, faſtigiatum, magnitudine pugni.

Perianthium commune imbricatum; ſquamæ exteriores ovatæ, ſenſim majores; interiores oblongæ, obtuſæ.

Corollæ tomentoſo-albæ.

Obſ. Hæc & P. *cynaroides* ſpecioſæ ſunt capitulis maximis; diſtingvuntur invicem:

1:o *grandiflora*: foliis lanceolatis, fesſilibus; caule arboreo, ramoſo, albo.

2:o *cynaroides*: foliis ſubrotundis petiolatis; caule fruteſcente, vix ramoſo, humili,

Uſus: 1:o Cortex adſtringens ſiſtendæ Diarrhoeæ inſervit.

2:o Lignum pro igne foci alendo adhibetur.

P. *(glabra.)* foliis oblongis aveniis capituloque hemiſphærico glabris, caule fruticoſo.

Protea glabra. Thunb. Diſſ. p. 42. Prod. p. 27. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 141.

Frutex totus glaber.

Folia ſesſilia, oblonga, apice glanduloſa, integra, craſſa, avenia, erecta, pollicaria.

Florum capitulum terminale, ſolitarium, glabrum, magnitudine Pomi.

P. *(macrocephala.)* foliis lanceolatis villoſis, caule hirſuto, calycis ſquamis ſpathulatis ciliatis. *Fru-*

Frutex ſimplex, curvato-erectus, totus valde hirſutus, pedalis & ultra.

Folia alterna, ſeſſilia, lanceolata, villoſa, apice glabriuſcula, integra, imbricata, digitalia.

Capitulum terminale, maximum, oblongum, totum hirſutum.

Calycis ſquamæ interiores oblongæ, ſpathulatæ, obtuſæ, margine ciliatæ ciliis ferrugineis.

P. (*reticulata.*) foliis lanceolatis glabris venoſis, caule glabro, calycis ſquamis glabris.

Frutex ſimplex, erectus, pedalis & ultra.

Folia ſparſa, ſeſſilia, lanceolata callo obtuſiuſculo, integra, glabra, valde venoſa venis elevatis reticulatis, erecto-patentia, digitalia.

Capitulum terminale, ſolitarium, glabrum, Pili magnitudine. Supremæ ſquamæ margine vix vel parum ciliatæ

Corollæ ſericeæ, ungviculares.

P. (*ſcabrida.*) foliis lanceolatis marginatis glabris ſubſcabridis, caule glabro, calycis ſquamis ſub apice barbatis.

Fru-

Frutex erectus, glaber, ſimplex, pedalis & ultra.

Folia ſparſa, ſesſilia, lanceolata, integra, fuſca nervo medio & margine incrasſato luteis, glabra, callis inconſpicuis ſcabrida, imbricata, approximata, ſeſquidigitalia.

Capitulum terminale, ſolitarium, oblongum.

Calycis ſquamæ inferiores ovatæ, interiores oblongæ, tomentoſæ, extus infra apicem nigro-hirſutæ, margine barba ferruginea longiori.

♄. + *(marginata.)* foliis oblongis calloſo-acutis marginatis glabris, caule villoſo, calycis ſquamis extus nigro-barbatis.

Frutex rigidus, hirſutus, ſimplex, erectus, pedalis & ultra.

Folia ſparſa, ſubpetiolata vel baſi anguſtata, oblonga, acuta cum callo, glabra, nervoſa, nervo medio & marginali flaveſcentibus viridia, erecta, ſesquidigitalia.

Capitulum terminale, ſolitarium, oblongum, maximum.

Squa-

Squamæ calycinæ tomentoſæ; exteriores ovatæ, acutæ; interiores lineares, apice extus & margine nigro-barbatæ.

F. (ſpecioſa.) foliis obovato-oblongis obtuſis, caule glabro, ſquamis calycinis obtuſis tomentoſis: ſummis apice ferrugineo-barbatis.

Protea ſpecioſa. THUNB. Disſert. p. 42. 56. Prod. p. 27. LINN. Syſt. Veg. XIV. p. 141.

Incolis africanis: Kreupelboſches.

Creſcit in collibus infra Taffelberg ſub fronte & lateribus, vulgaris.

Floret Aprili & ſequentibus menſibus.

Arbor erecta, ramoſa, orgyalis: caule tereti, villoſo.

Folia inferne attenuata, obovato-oblonga, obtuſa, integra, marginata, nervoſa, coriacea, patentia, glabra, palmaria, vix conſpicue villoſa.

Florum capitulum terminale, ovatum, magnitudine ovi anſerini.

Perianthium commune imbricatum; *ſquamæ*

mæ omnes tomentosæ ; exteriores ovatæ ; intermediæ oblongæ ; interiores lineari-oblongæ ; inferne angustiores, extus apice villo longo ferrugineo barbatæ.

Corollæ filiformes, hirsutæ.

Usus: 1o Flores succum melleum suppeditant eadem fere copia ac bonitate, atque P. *mellifera*, utilem in variis morbis pectoris.

2:o Lignum & radix in culina igni alendo inserviunt.

P. (totta) foliis ovatis glabris callosis, capitulo ovato, corollis cylindricis hirtis.

Protea totta. Thunb. Dissert. p. 42. 57. Prod. p. 27. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 141.

Frutex teres, erectus, villosus.

Folia sessilia, ovato-oblonga, obtusa, glandula rubra terminata, integra, raro 3-dentata, erecto-patula, glabra, pollicaria.

Flo-

Florum capitulum terminale, solitarium, ovatum, magnitudine Pyri.

Perianthium commune imbricatum, glabrum; squamæ ovatæ, acutæ, ciliatæ, corolla multoties breviores.

Corollæ filiformes, villosæ, pollicares.

P. (hirta.) foliis ovatis glabris, floribus lateralibus.

Protea hirta. THUNB. Dissert. p. 42. 57. Prod. 27. LINN. Syst. Veget. XIV. p. 141.

Africanis Incolis: Kreupelboom.

Crescit in campis infra Taffelberg prope villas subjacentes & alibi juxta rivos.

Floret Aprili & sequentibus mensibus; etjam Augusto & mensibus insequentibus.

Frutex teres, erectus, villosus, tripedalis & ultra.

Folia sessilia, ovata, glandula obtusa terminata, integra, rarius ciliata, tenuissime nervosa, glabra, imbricata, pollicaria.

Elo

Florum capitula infra apicem lateralia; in axillis foliorum solitaria, circiter 8-flora.

Perianthium commune imbricatum; squamæ sensim longiores, oblongæ, acutæ, luteo-sangvineæ, splendentes, subpollicares.

Corollæ filiformes, villosæ, perianthio paulo breviores.

Pistilla corolla duplo longiora, curva, glabra.

Usus: Lignum quandoque igne alendo materiam præbet.

P. (pubera.) foliis ovatis capitulisque terminalibus tomentosis.

Protea pubera. Thunb: Dissert. p. 43. 58. Prod. p. 27. Linn. Syst. Veget. XIV. p. 141.

Frutex erectus, villosus, apice ramosus, bipedalis.

Rami versus apicem subverticillati, inæquales, patuli, cauli similes.

Folia sessilia, ovata, glandula obtusa terminata, integra, tomentosa, imbricata, ungvicularia. *Flo-*

Florum capitula terminalia, raro solitaria, sæpe plura aggregata, magnitudine nucis avellanæ majoris.

Perianthium commune hirsutum; squamæ lanceolatæ.

Corolla villis lanata, ungvicularis.

Variat foliis ovatis & oblongis.

P. (divaricata.) foliis ovatis hirtis, capitulis terminalibus, ramis divaricatis.

Protea divaricata. THUNB. Dissert. p. 44. Prod. p. 27. LINN. Syst. Veget. XIV. p 142.

Frutex teres, flexuosus, pubescens, ramosus, pedalis & ultra.

Rami verticillati, terni vel quaterni, filiformes, divaricati, ramulosi, pubescentes.

Folia sessilia, ovato-subrotunda, integra, villosa, rugosa, imbricata, inferiora reflexa, lineam longa.

Florum capitula in ramulis terminalia, solitaria, cernua, magnitudine Pisi.

Corollæ argenteæ.

P.

P. (*nitens.*) foliis ovatis uni-callofis argenteis integris.

Folia fesfilia, ovata, nervofa, integerrima, apice obtufiufculo unicallofa, argenteo-tomentofa, nitida, pollicaria.

P. (cynaroides.) foliis fubrotundis petiolatis glabris.

Protea cynaroides. THUNB. Disfert. p. 44. 58. Prod. p. 28. LINN. Syft. Veget. XIV. p. 142.

Crefcit in fummitatibus montium variorum, ut in Taffelberg, in montibus prope Rode Sand & Platte kloof, alibique.

Floret a Januario usque in Junii menfem.

Fruticulus teres, erectus, fimplex, rugofus, vix pedalis.

Folia petiolata, fubrotunda, integra, marginata, venofa, glabra, patentia, digitalia.

Petiolus femiteres, rugofus, glaber, pollicaris.

Florum capitulum terminale, ovatum, fafti-

ſtigiatum, erectum, magnitudine fere capitis infantis.

Perianthium commune imbricatum; ſquamæ ſenſim majores, oblongæ, acutæ, tomentoſæ.

Corollæ albo-tomentoſæ.

P. (*cordata.*) foliis cordatis.

Protea cordata. Thunb. Diſsert. p. 45. tab. 5. Prod. p. 28. Linn. Syſt. Vegetab. XIV. p. 142

Creſcit in montibus Hottentots Holland & in montibus ſummis prope Rivier Zonder End.

Floret Septembri & ſequentibus menſibus.

Fruticulus totus glaber; caulis decumbens, ſimplex, teres, ſtriatus, ſpithamæus.

Folia alterna, ſesſilia, cordata, ſubrotunda, integra, marginata, 9-nervia, erecta; inferiora majora, palmaria; ſuperiora ſenſim breviora.

Capitulum floris ſubradicale, ovatum, truncatum.

Perianthium commune imbricatum; squamæ ovatæ, sensim majores; oblongæ, erectæ, obtusæ.

Pappus semen obvallans, purpurascens.

FAGARA.

F. *(capensis.)* foliis pinnatis: pinnis ovatis obtusis erectis, ramis aculeatis flexuosis. Prod. p. 28.

Africanis incolis; Wilde Cardimom.

Crescit in Musselbaij, prope Zeekorivier, in sylvis Houtniquas & alibi.

Floret Octobri, Novembri.

Frutex suborgyalis, ramosissimus.

Rami alterni, rugosi, cinerei, erecti, flexuosi.

Folia pinnata cum impari. circiter 5-juga. *Pinnæ* oppositæ, subsessiles, ovatæ, obtusæ, tenuissime crenatæ; utrinque glabræ, virides; supra punctatæ; ungviculares, inferiores sensim minores.

Flores paniculati, albi.

Ca-

Capsula punctata, brunnea, magnitudine Piperis.

Semen unicum, atrum.

Usus: Fructus aromaticus, maturus Novembri & Decembri, pro aromate incolis quandoque inservit.

Similis F. *piperitæ* foliis, aculeis, floribus, baccis; differt.

1:o floribus & baccis majoribus.

2:o foliis rotundioribus, tenuissime crenatis.

3:o ramis rugosis, crassioribus.

F. (*armata.*) foliis pinnatis: pinnis crenatis, ramis petiolisque aculeatis. Prod. p. 28.

Frutex glaber, ramosus.

Rami rugosi, flexuosi, purpurascentes, aculeati.

Folia pinnata cum impari. *Pinnæ* multijugæ, superne sensim majores, oppositæ, sessiles, ovatæ, tenuissime crenatæ, utrinque glabræ, virides, striatæ, semiungviculares.

Petioli inter pinnas aculeati, aculeis baſi flaveſcentibus, apice purpuraſcentibus.

Flores & fructus non vidi.

CURTISIA.

C. (*faginea.*) Prod. p. 28.

Sideroxylon foliis acuminatis dentatis, fructu monopyreno flavo. Burman. Dec. afric. p. 235. t. 83.

Incolis Africanis: Asſagay-hout, Asſagayboom.

Creſcit in Capitis bonæ ſpei ſylvis, prope Paradys, Groot Vadersboſch, juxta Buffeljagts rivier, Stades rivier & alibi.

Floret Decembri, Januario.

Arbor excelſa, ramoſisſima.

Rami decusſati, teretes, cinerei, glabri, erecti.

Ramuli ſimiles, purpuraſcentes, ultimi tomentoſi.

Folia oppoſita, petiolata, ovato-oblonga, acuta, baſi integra, a medio ad apicem

cem ferrata, nervosa, supra viridia, subtus pallidiora, glabra, patentia & reflexa, pollicaria usque palmaria.

Petioli uti & venæ subtus ferrugineo-tomentosi, ungviculares.

Flores paniculati, plurimi, minimi.

Panicula trichotoma, supradecomposita, tota cinereo-tomentosa.

Pedunculi & pedicelli oppositi.

Bracteæ oppositæ, lanceolatæ.

Usus: Lignum arboris flavescens, durum, compactum Hottentottis pro manubriis lancearum Assagaij dictarum inservit; Etjam pro trabibus Incolis utile.

SCHREBERA.

S. (schjnoides.) Prod. p. 28.

Hartogia capensis. Thunb. Diss. Nov. Plant. Gener. P. 5. p. 35. cum. tab. Linn. Syst. Nat. XIV. & Supplem.

Schrebera schinoides. Act. Ups. Nov. vol. 1. p. 91. 5. f. 1.

Africanis: Smalblad.

Cre-

Crescit in GrootVadersbosch & sylvis juxta Rivier Zonder End.

Floret Januario.

Arbor ramosissima, orgyalis, tota glabra.

Rami alterni, teretes, rugosi, cinerei, glabri.

Ramuli similes, laxi.

Folia opposita, elliptica, obtusa, emarginata, serrata, inferne integra, glabra, nervosa, patentia, digitalia.

Petiolus semiungvicularis.

Flores paniculati, paniculis axillaribus, cernuis.

SERPICULA.

S. (repens.) foliis alternis. Prod. p. 28.

Serpicula repens. LINN. Syst. Veg. XIV. p. 848. Mantiss. p. 124.

Laurembergia repens. BERG. Plant. Capens. p. 350. tab. 5. f. 10.

Crescit in collibus infra Taffelberg prope rivulos; Mas in Verlooren Valley, Langekloof & alibi.

Flo-

Floret ♀ Martio, Aprili; ♂ Novembri, Decembri.

Radix fibroſa.

Caulis filiformis, decumbens, piloſns vel hiſpidus.

Rami alterni, cauli ſimiles.

Folia alterna, ſubſesſilia; maris ovata, trifida, villoſa; feminæ lanceolata, ſæpius integra, rarius trifida, ſcabrida, ungvicularia.

Flores ſemper dioici, maſculi & feminei in diſtincta planta, axillares, ſæpius plures; maſculi pedunculati, erecti; feminei sesſiles, 3 usque 5.

Pedunculi capillares, uniflori, foliis breviores.

♂. *Perianthium* 1-phyllum, 4-dentatum, villoſum, minimum: laciniæ ovatæ, acutæ, erectæ.

Corolla 4-petala. *Petala* linearia, obtuſa, concava, extus villoſa, æqualia, erecta, decidua.

Filamenta 4, capillaria, brevia.

Antheræ lineares, tetragonæ, 4-ſulcatæ, obtuſæ, erectæ, longitudine corollæ.

Pol-

Pollen flavum.

♀. *Calyx* & corolla nulla.

Nectarium: Anguli 8, fructum undique cingentes, persistentes, bitorulosi, rotundati, obtusi, nivei.

Germen inferum.

Stylus crassus, brevis, albus, hirsutus, persistens.

Stigma vix observandum.

Nux globosa, undique cincta nectario octogono, coronata stylo plumoso, unilocularis.

Obs. 1:o Videnter esse styli 4, toti plumosi, connati, stigmatibus minime distingvendis.

2:o Valde affinis Serpicula est *Anthospermis*, floribus masculis; differt vero floribus femineis absque calyce & corolla fructuque diverso.

MONTINIA.

M. (*acris.*) Prod. p. 28.

Montinia caryophyllacea. Thunb. Act. Lun-

Lundens. T. 1. p. 108. Disſert. Nov. Plantar. Gener. P. 1. p. 27.

Montinia acris. LINN. Syſtem. Veget XIV. p. 883.

Incolis: Peper-Boſches.

Creſcit in campis arenoſis depresſis ſæpe ad vias, inter frutices.

Floret Auguſto & ſequentibus menſibus.

Radix deſcendens, longa, lignoſa, alba, filiformi-fuſiformis, ſpithamæa.

Caulis fruticoſus, angulatus angulis plurimis acutis, cicatricibus foliorum ſparſis; erectus, ramoſus, glaber, pedalis & ultra.

Rami alterni, cauli ſimiles, parum ramuloſi, virides.

Folia alterna, petiolata, ovata, obtuſa, nervoſa, integra, crasſiuſcula, glabra, erecta, ungvicularia.

Petioli baſi nodoſi, ſubdecurrentes, glabri, brevisſimi.

Flores pedunculati, ſolitarii, terminales, maſculi & feminei in diſtincta planta.

Uſus: totus frutex acris, Capris tamen edulis. MO-

MONETIA.

M. *(barlerioides.)* Prod. p. 28.

Monetia barlerioides. HERETIER. Nov. Stirp. Fasc. 1. p. 1. tab. 1.

Crescit in Musselbaij & sylvis rarius, etjam trans Camtous rivier.

Floret Movembri, Decembri, Januario.

Frutex erectus, totus glaber, tri-vel quadripedalis.

Rami & Ramuli oppositi, tetragoni, cinerei, spinosi, divaricati.

Spinæ verticillatæ, quaternæ, tereti-subulatæ, pungentes, horizontaliter patentes; pollicares, supremis tenerioribus & brevioribus.

Folia opposita sub spinis, petiolata, ovata, acuta, mucronata mucrone pungente, integra, glabra, horizontaliter patentia vel reflexa, petiolis pluries longiora, pollicaria.

Flores axillares, glomerati, breviter pedunculati.

SCABIOSA.

S. (rigida.) corollis quadrifidis inæqualibus, calycis squamis obtusis, foliis oblongis serratis scabris. Sca-

Scabiosa rigida. Linn. Mant. p. 328. Systema. Veget. XIV. p. 143. Prod. p. 28.

Crescit infra latera Taffelberg prope Constantiam.

Floret Decembri.

Caulis frutescens, erectus, ramosus.

Rami oppositi, elongati, superne aphylli, teretes, hispidi, incurvato-erecti.

Folia in caule & in inferiori parte ramorum frequentia, opposita, amplexicaulia, inferiora ovato-oblonga, superiora lanceolata, serrata margine revoluto, venosa, scabra, rigida, pollicaria.

Florum capitula in ramis terminalia, solitaria, nuce avellana majora.

Calyx imbricatus: squamæ ovatæ, obtusæ, concavæ, glabræ, subciliatæ.

Corollæ 4-fidæ, inæquales lacinia tertia paulo majore, albæ.

S. (*trifida.*) corollis quadrifidis æqualibus, calycis squamis obtusis, foliis linearibus integris trifidisque.

Sca-

Scabiosa attenuata. LINN, Syst. Veget. XIV. p. 144. Supplem. p. 118. Prod. p. 28.

Crescit prope villam du Prè juxta fluvium.

Floret Decembri.

Caulis herbaceus, simplex, filiformis, tenuissime villosus, superne aphyllus, erectus, pedalis.

Folia opposita, amplexicaulia, linearia, rarius trifida, integra, glabra, pollicaria. Axillæ foliis brevioribus onustæ.

Florum capitulum terminale, solitarium, magnitudine avellanæ.

Calyx imbricatus: squamæ ovatæ, obtusæ, cinereæ, marginibus purpurascentes.

Corollæ 4-fidæ, æquales, albæ.

S. (*humilis.*) corollis quadrifidis inæqualibus, calycis squamis obtusis, foliis linearibus dentato-pinnatifidis. Prod. p. 28.

Crescit in Krumrivier.

Floret Novembri.

Cau-

Caulis ſimplex, ſubaphyllus, filiformis, ſtriatus, glaber, erectus, uniflorus, palmaris.

Folia radicalia, aggregata, linearia, denticulato-pinnatifida, glabra, caule breviora.

Florum capitulum ſolitarium.

Calycis ſquamæ imbricatæ, ovatæ, obtuſæ, pubeſcentes, cinereæ, apice purpuraſcentes.

Corollæ 4-fidæ, inæquales, albæ.

S. (*decurrens.*) corollis quadrifidis inæqualibus, calycis ſquamis ovatis, foliis pinnatifidis pinnis divergentibus. Prod. p. 28.

Caulis herbaceus, ſimplex vel ramoſus, ſulcatus. pedalis.

Folia radicalia, plura, petiolata, lyrato-pinnatifida: pinnis ſuperne ſenſim majoribus, decurrentibus, dentatis; ſuperiora pinnatifida pinnis integris; glabra, ſpithamæa.

Pedunculi elongati, aphylli.

Flo-

Florum capitula terminalia, solitaria, juglande minora.

Calycis squamæ ovatæ, villosæ, brevissimæ.

Corollæ 4-fidæ, inæquales, albæ.

S. (*ustulata.*) corollis quadrifidis æqualibus, calycis squamis acutis, foliis lyratis dentatis. Prod, p. 29.

Crescit in Bocklands Berg.

Floret Novembri & sequentibus mensibus.

Caulis herbaceus, striato-angulatus, ramosus, glaber, pedalis usque bipedalis.

Rami inferiores alterni, superiores oppositi, cauli similes, aphylli.

Folia opposita, amplexicaulia, petiolata petiolis inferne nudis, lyrata lobis ovatis, serrata serraturis magnis, extimo lobo maximo, glabra, palmaria, supremis foliis longe minoribus.

Florum capitula in ramis terminalia, solitaria, juglandis fere magnitudine.

Calyx imbricatus: squamæ ovatæ, acutæ, concavæ, villosæ, albæ, apice purpurascentes. *Co-*

Corollæ 4-fidæ, æquales, albæ.

S. (*scabra.*) corollis quadrifidis æqualibus, calycis squamis obtusis, foliis pinnatifidis scabris rigidis. Prod. p. 29.

Scabiosa scabra. LINN. Syst. Veg. XIV. p. 144. Suppl. p. 118.

Crescit in collibus inferioribus montium prope Zoete melks valley.

Floret Decembri, Januario.

Caulis herbaceus, simplex, rarius ramosus, teres, tenuissime villosus, flexuoso-erectus, superne aphyllus, uniflorus, rarius triflorus, pedalis & ultra.

Folia opposita, amplexicaulia, pinnatifida pinnis denticulato-pinnatifidis reflexis, piloso-scabra, rigida, erecta, apice tantum subpinnatifida, pollicaria.

Florum capitula terminalia, solitaria, magnitudine avellanæ.

Calycis squamæ imbricatæ, ovatæ, obtusæ, apice purpurascentes.

Co-

Corollæ quadrifidæ, æquales, albæ.

S. (*acaulis.*) corollis quinquefidis radiantibus, calycis squamis lanceolatis brevioribus, foliis obovatis incisis. Prod. p. 29.

Caulis herbaceus, subsimplex vel vix inferne ramosus, aphyllus, flexuoso-erectus, villosus, spithamæus. Infra medium pedunculi duo, breves.

Folia radicalia, plura, obovata, inferne sensim longius attenuata in petiolos lineares, obtusa, inferne integra, superne inciso-serrata, piloso-hispida, digitalia. Hisce intersparsa folia pinnatifida, rariora.

Florum capitulum terminale, solitarium.

Calycis squamæ lanceolatæ, pilosæ, subciliatæ, capitulo breviores.

Corollæ 5-fidæ, inæquales, radiantes, albæ.

S. (africana.) corollis quinquefidis æqualibus, caule fruticoso, foliis simplicibus incisis. Prod. p. 29.

Scabiosa africana. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 146. Spec. Plantar. p. 145. *Cre.*

Crescit in campis & collibus extra urbem, & alibi vulgaris.

Floret Julio & sequentibus mensibus.

Caulis frutescens, subangulatus, rigidus, inferne foliosus, superne aphyllus, villosus.

Folia prope basin caulis aggregata, opposita, amplexicaulia, inferne attenuata, obovata, obtusa, crispa, eroso-dentata, villosa, pollicem lata, digitalia. *Foliola* infra pedunculos lanceolata, indivisa.

Pedunculi solitarii vel bini, uniflori.

Flores terminales, magnitudine fere juglandis.

Calycis squamæ lanceolatæ, villosæ, capitulo breviores.

Corollæ 5-fidæ, radiantes, albæ.

S. (maritima.) corollis quinquefidis radiantibus, calycis squamis lanceolatis longioribus, foliis infimis lyratis, summis pinnatifidis. Prod. p. 29.

Scabiosa maritima? Linn. Spec. Plant. p. 144. Syst. Veget. XIV. p. 145.

Caulis herbaceus, erectus, hispidus, pedalis.

Rami oppositi, cauli similes, superne aphylli.

Folia infima lyrata, digitalia: lobus extimus subrotundus, incisus; lateralia alterna, dentata; superiora pinnatifida: laciniis lanceolatis, rarius incisis; suprema rarissima, lanceolata. Omnia pilosa, patentia.

Flores in ramis elongatis terminales, solitarii.

Calycis squamæ lanceolatæ, æquales, pilosæ, capitulo paulo longiores.

Corollæ 5-fidæ, inæquales, radiantes, albæ.

S. (ochroleuca.) corollis quinquefidis radiantibus, foliis bipinnatis, pinnis linearibus. Prod. p. 29.

Scabiosa ochroleuca. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 146. Spec. Plant. p. 146.

Caulis herbaceus, ramosus, erectus.

Rami filiformes, elongati, glabri.

Fo-

Folia bipinnata, glabra, pinnis linearibus; superiora pinnata, suprema simplicia.

Flores terminales, solitarii.

Calycis squamæ lanceolatæ, villosæ, capitulo breviores.

Corollæ 5-fidæ, radiantes, albæ.

STILBE.

S. (ericoides.) foliis quaternis, spicis erectis. Prod. p. 29.

Selago ericoides. Linn. Mantiss. p. 87.

Stilbe ericoides. Linn. Mant. p. 305. Syst. Veg. XIV. p. 919.

Caulis fruticosus, flexuoso-erectus, ramosus, glaber, pedalis.

Rami subverticillati, filiformes, ramulosi, cauli similes.

Ramuli subverticillati, fastigiati.

Folia quaterna, lanceolata, imbricata, integra margine revoluto, apice paten-

tentia, glabra, vix ungvicularia, ramos totos & ramulos tegentia.

Flores ſpicati, ſpica oblonga.

Calyx 4-fidus.

Corolla 4-fida, fauce villoſa.

3. (*cernua.*) foliis quaternis, ſpicis cernuis. Prod. p. 29.

Stilbe cernua. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 919. Suppl. p. 441.

Creſcit in ſummis montibus Duyvelsberg & Taffelberg.

Floret Aprili, Majo, Junio.

Caulis fruticoſus, erectus, glaber, pedalis.

Rami alterni, ramuloſi, pauci.

Ramuli ſubverticillati, faſtigiati.

Folia quaterna, lineari-lanceolata, integra margine revoluto, patentia vel reflexa, glabra.

Spicæ cernuæ.

Stamina corolla longiora.

Dif-

Differt a S. *pinastra*: foliis quaternis, reflexis;
spicis cernuis.
S. *ericoide*: foliis magis rotundis;
spicis cernuis, rotundis;
floribus albis, nec rubris.

S. (pinastra.) foliis senis, spicis erectis. Prod. p. 29.

Selago pinastra. Linn. Spec. Plant. p. 386.

Stilbe pinastra. Berg. Plant. Cap. p. 30. tab. 31. fig. 6. Linn. Syst. Veget. XIV. p. 919.

Crescit in summis montibus Taffelberg, Duyvelsberg, Hottentots Holland, aliis.

Floret Decembri, Januario, Februario, Martio.

Semina matura sunt Julio.

PAVETTA.

P. (*caffra.*) foliis obovatis, floribus subum-

umbellatis, calycibus ſetaceo-ariſtatis. Prod. p. 29.

Pavetta Caffra. LINN. Syſt. Veget. XIV. p. 153. Suppl. p. 122.

Pavetta corymboſa. HOUTTUYN. Natuurl. Hiſtor. P. 2. tab. 40.

Creſcit in ſylvis krakakamma.

Floret Decembri.

Frutex orgyalis, totus glaber.

Rami & Ramuli decusſati, cinereo-albidi.

Folia oppoſita, in apicibus ramulorum aggregata, obovata, inferne attenuata, obtuſa ſeſſila, integra, glabra, inæqualia, pollicaria usque bipollicaria.

Flores ſubumbellato-paniculati. Umbellæ in ramulis terminales.

Calyx 4-partitus, ſetaceo-ariſtatus, longitudine dimidia tubi.

Corolla tubuloſa, 4-fida, alba.

Antheræ ori tubi inſertæ.

Stylus corolla longior ſtigmate clavato.

OL-

OLDENLANDIA.

O. *(Capensis)* floribus verticillatis pedunculatis, foliis linearibus. Prod, p. 29.

Oldenlandia capensis. Linn. Syst. Veget. XIV. p. 161. Supplem. p. 128.

Crescit in marginibus fluvii Koopmans-rivier, locis sabulosis & depressis.

Floret Decembri, Januario,

Radix fibrosa, annua.

Caulis decumbens, ramosus, totus villosus.

Rami diffusi, inæquales.

Folia opposita, linearia, integra, glabra, curva, ungvicularia vel paulo ultra.

Flores ex axillis foliorum pedunculati.

Pedunculi plures, simplices, foliis breviores.

Perianthium 4-phyllum, rarius 5-phyllum, persistens: *Laciniæ* lanceolatæ, acutæ, patentes, ciliatæ, longitudine fere corollæ.

Corolla 1-petala, tubulosa, alba, facile decidua. *Tubus* cylindricus, rectus.
Lim-

Limbus 4-partitus: laciniæ ovatæ, obtuſæ, concavæ, patulæ, extus ſub apice ciliatæ, longitudine tubi, ſemilineam longæ. *Os* tubi villis conniventibus, albis clauſum.

Filamenta 4, tubo infra villos inſerta, alba, breviſſima.

Antheræ ovatæ, albidæ.

Germen inferum, didymum, glabrum.

Stylus filiformis, erectus, albus, longitudine tubi corollæ.

Stigma clavatum, albidum.

Capſula ovata, ſupra plano-convexa, didyma, glabra, calyce perſiſtente coronata, 4-valvis, 2-locularis.

Semina plurima.

Differt ab O. *umbellata*:

1. pedunculis unifloris.

2. caule decumbente.

SCOPARIA.

S. *(arborea.)* foliis lanceolatis alternis integris, panicula trichotoma, caule arboreo. Prod. p. 28.

Sco-

Scoparia arborea. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 157. Suppl. p. 125.

Africanis Incolis: Wilde Vlier.

Creſcit juxta Buffeljagtsrivier prope Riet-Valley, juxta Zeekorivier & alibi.

Floret Novembri, Decembri.

Arbor excelſa, craſsa, erecta, ramoſisſima.

Rami alterni, angulati.

Folia decusſata, petiolata, lanceolata, integra, ſupra glabra; ſubtus tomentoſo-incana, digitalia.

Petioli brevisſimi.

Flores paniculati, minimi.

Panicula trichotoma, ſupradecompoſita.

Perianthium 1-phyllum, cinereum, perſiſtens, 4-partitum: *laciniæ* ovatæ, acutiuſculæ, erectæ, corrolla breviores.

Corolla 1-petala, alba, raro purpuraſcens. *Tubus* cylindricus, longitudine calycis. *Limbus* 4-partitus: laciniæ ovatæ, obtuſæ, patentes. *Os* villoſum, croceum.

Fi-

Filamenta 4, infra os tubi inter lacinias corollæ inserta, limbo corollæ longiora, alba.

Antheræ rotundatæ, minutæ, albæ.

Germen superum.

Stylus filiformis, albus, corolla paulo brevior.

Stigma simplex, obtusum.

Capsula ovata, 4-valvis!, 1-locularis, apice bi-vel quadri-fariam dehiscens.

Obs. Differre videtur a Scoparia capsula 4-valvi, sic ut novum potius Genus constitueret.

Similis Oleæ foliis, Sambuco florum panicula.

PLANTAGO.

P. (*capensis.*) foliis ellipticis, spica floribus distinctis. Prod. p. 29.

Crescit in Hortis Europæorum prope urbem.

Caulis simplex, aphyllus, striatus, glaber, erectus, pedalis.

Fo-

Folia radicalia, plurima, elliptica, integra, glabra, ſpithamæa.

Florum ſpica ſpithamæa: floribus diſtinctis, remotis.

Similis P. *lanceolatæ*, diverſa vero ſpica interrupta.

P. (*hirſuta.*) foliis linearibus ciliatis, ſpica cylindrica, caule hirſuto. Prod. p. 29.

Creſcit prope Verlooren Valley.

Floret Novembri & ſequentibus menſibus.

Caules radicales, ſæpius duo, aphylli, teretes, villoſi, incurvi, pedales.

Folia radicalia, plura, linearia, obtuſiuſcula, villoſo-ſubciliata, caule dimidio breviora.

Spica cylindrica, villoſa, digitalis.

P. (Loeflingii.) foliis linearibus ſubdentatis, caule tereti, ſpica ovata, bracteis carinatis membranaceis.

Plantago Loeflingii. Linn. Syſt. Veget. XIV. p. 156. Spec. Plantar. p. 166. Prod. p. 30.

Cre-

Crescit in cultis prope urbem.

BUDLEJA.

B. (*incomta.*) foliis fasciculatis ovatis canis, racemis terminalibus, ramis flexuosis rigidis. Prod. p. 30.

Budleja incomta. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 154. Supplem. p. 123.

Crescit in summo Roggeveld.

Floret Novembri, Decembri.

Frutex vix pedalis caule rigido, cinereo.

Rami sparsi, flexuosi, rigidi, foliis tecti.

Folia fasciculata, ovata, obtusa, sericeo-cana, integra, minuta.

Flores racemosi in ramulis, albi.

B. (*virgata.*) foliis lineari-oblongis obtusis integris, racemis terminalibus, ramis virgatis erectis. Prod. p. 30.

Budleja virgata. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 154. Suppl. p. 123.

Crescit in Carro infra Roggeveld prope rivos. *Flo-*

Floret Novembri, Decembri.

Frutex fere orgyalis, erectus, glaber, ramosissimus.

Rami filiformes, suboppositi, elongati, laxi, cinereo-cani.

Folia opposita, lineari-oblonga, obtusa, integra, sericeo incana, ungvicularia usque pollicaria.

Flores in ramis racemosi.

PENAEA.

P. (*myrtilloides.*) floribus terminalibus, foliis lanceolatis. Prod. p. 30.

Penæa myrtoides. Linn. Syst. Veget. XIV. p. 154. Supplem. p. 122.

Arbuscula erecta, tota glabra, pedalis & ultra.

Rami subumbellati ramulis iterum subumbellatis, fastigiatis.

Folia opposita, sessilia, lanceolata, integra, glabra, imbricata, erecta, supra sulco, subtus linea elevata, ungvicularia.

Bra-

Bracteæ ſubcordatæ, acutæ, integræ, glabræ.

Flores terminales, lutei.

P. (fruticuloſa.) floribus terminalibus, foliis ovatis glabris, bracteis obovatis. Prod. p. 30.

Penæa fruticuloſa. Linn. Syſt. Veget. XIV. p. 154. Suppl. p. 121.

Creſcit in collibus arenoſis & campo infra Taffelberg prope urbem & juxta Conſtantiam.

Floret Maijo.

Fruticulus erectus, glaber, ramoſisſimus, palmaris usque pedalis.

Rami & Ramuli dichotomi, teretes, ultimi filiformes, cinereo-rufeſcentes, erecti, ſubfaſtigiati.

Folia oppoſita, ſubſesſilia, oblonga, obtuſa, integra, glabra, imbricato-erecta, lineam longa.

Bracteæ obovatæ, glabræ, virides.

Flores terminales, aggregati.

P.

P. (*formoſa.*) floribus terminalibus, foliis ovatis glabris, bracteis oblongis.

Creſcit in Franſche Hoek montibus.

Frutex erectus, totus glaber, parum ramoſus ramis alternis, erectis.

Folia decusſata, ſesſilia, ovata, obtuſiuſcula, integra margine pallido, glabra, imbricata, ſemipollicaria.

Flores in ramis terminales, aggregati, rufeſcentes, uti & bracteæ.

Corollæ pollicares.

Bracteæ oblongæ, ſangvineæ.

P. (mucronata.) floribus terminalibus, foliis cordatis acuminatis glabris. Prodrom. p. 30.

Penæa mucronata. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 154. Spec. Plant. p. 162.

Creſcit in campo arenoſo & collibus infra Taffelberg.

Floret Majo, Junio, Julio.

Frutex glaber.

Ra-

Rami & Ramuli dichotomi & trichotomi, erecti, faftigiati.

Folia fesfilia, cordata, acuminata, integra, glabra, imbricata, apice patentia, femiungvicularia.

Flores terminales, aggregati.

P. (fquamofa.) floribus terminalibus, foliis rhombeo-cuneiformibus glabris.

Penæa fquamofa. LINN. Syft. Veg. XIV. p. 154. Spec. Plant. p. 162.

Crefcit prope cacumen Duyvelsberg.

Floret Maijo.

Fruticulus erectus, glaber, pedalis.

Rami & Ramuli dichotomi, inæquales.

Folia oppofita, fesfilia, rhombea, acuta, integra, glabra, imbricata, vix ungvicularia.

Flores terminales, rubri.

P. (*acuta.*) floribus terminalibus, corollæ laciniis acutis, foliis ovatis acutis.

Caulis fruticofus, cinereus, glaber, erectus, ramulofus. *Ra-*

Rami & Ramuli ſparſi, filiformes, ſimiles, faſtigiati.

Folia alterna, ſeſſilia, ovata, acuta, integra, glabra, erecta, ſubimbricata, lineam longa.

Flores terminales, ſubſeſſiles, umbellati.

Tubus corollæ cylindricus, purpuraſcens, glaber, ungvicularis: laciniæ ovatæ, acuminatæ.

Differt a P. *ſquamoſa* laciniis corollæ non obtuſis, ſed acutis & tubo longiori, anguſtiori.

P. (ſarcocolla.) floribus terminalibus, foliis rhombeo-ovatis, bracteis coloratis.

Penæa fucata. LINN. Syſt. Veget. XIV. p. 154. Mantiſſ. p. 199. WILDEN. Spec. Plant. 1: 2. p. 627.

Penæa Sarcocolla. LINN. Syſt. Veg. per GMEL. 1. p. 249. Prod. p. 30. Spec. Plant. WILD. 1. 1. P. 2. p. 626.

Penæa tetragona. BERG. Plant. Cap. p. 25.

Crescit in montibus Hottentots Holland; inter fossam & houthoek, collibus quoque infra latus occidentale Taffelberg.

Floret Decembri; etjam Julio.

Fruticulus erectus, glaber, rigidus, pedalis.

Rami pauci. dichotomi, rugosi, cinereofusci.

Folia opposita, sessilia, rhombea, acuta, integra, glabra, imbricata, ungvicularia.

Bracteæ cuneatæ, purpureæ, glabræ, glutinosæ, foliis majores.

Flores terminales, fasciculati, lutei.

P. (marginata.) floribus lateralibus, foliis cordatis marginatis.

Penæa marginata. LINN. Mant. p. 198 Syst. Veg. p. 249.

Frutex erectus, ramosus, glaber, tripedalis & ultra.

Rami subverticillato-terni, cinerei, nodulosi a casu foliorum, flexuoso-erecti, parum ramulosi. *Fo-*

Folia decusſata, breviſſime petiolata, ſubcordata, ovata, acuta, integra, margine craſſiori marginata, glabra, imbricata, vix ungvicularia.

Flores in ſummitate ramorum & ramulorum laterales & terminales.

P. (*lateriflora.*) floribus lateralibus, foliis ovatis glabris. Prod. p. 30.

Penæa lateriflora. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 154. Mant. 199.

Creſcit in montibus prope Zoete Melks valley, juxta ſylvam.

Floret Decembri, Januario.

Frutex erectus, glaber, pedalis.

Rami pauci, ſubtrichotomi, elongati, foliis tecti.

Folia oppoſita, ſubſeſſilia, ovata, apice attenuata, obtuſiuſcula, integra, glabra, imbricata, ſemipollicaria.

Flores laterales inter folia, lutei.

Bracteæ quatuor.

Stamina inciſuris corollæ inſerta.

Stigma capitatum, biſulcatum.

P. *(tomentoſa.)* floribus lateralibus, foliis ovatis tomentoſis. THUNB. Prodrom. p. 30.

Frutex erectus, pedalis.

Rami ſparſi, cinerei, ſuperne tomentoſi, virgati.

Folia oppoſita, ſesſilia, ovata, obtuſa, integra, tomentoſa, imbricata, lineam longa.

Flores laterales ſub apice ramulorum.

RUBIA.

R. (cordifolia.) foliis quaternis cordatis.

Rubia cordifolia. LINN. Syſt. Veg. XIV. p. 152. Mant. p. 197. THUNB. Prod. p. 30.

Creſcit juxta van Stades rivier.

Floret Decembri, Januario.

Caulis herbaceus, debilis, adſcendens, tetragonus angulis hiſpidis.

Ra-

Rami alterni, cauli ſimiles.

Folia quaterna, petiolata, cordata, acuta, ſerrato-ſcabra.

Petioli tetragoni angulis hiſpidis, longitudine foliorum.

GALIUM.

G. (*rotundifolium.*) foliis quaternis ſubrotundo-ovatis trinerviis hiſpidis, caule decumbente, fructibus hiſpidis.

Galium rotundifolium. Wilden. Spec. Plant. Tom. 1, P. 2. p. 596.

G. (*tomentoſum.*) foliis quaternis hiſpidis, floribus paniculatis, ramis tomentoſo-albis.

Galium maritimum. Prodr. Flor. Capens. p. 30.

Creſcit in regionibus Swellendam, inter frutices ſcandens.

Floret Octobri.

Caulis herbaceus, ſcandens, glaber, ramoſisſimus, tetragonus angulis tenuisſime hiſpido-ſerratis. *Ra-*

Rami trichotomi uti & ramuli copiosissimi, pilis albis densissime tecti, ultimi capillares.

Flores paniculati: pedunculis dichotomis, capillaribus, villosis.

Folia quaterna, oblonga, serrato-scabra, glabra, reflexa, ungvicularia.

Obs. Galia difficillime distingvuntur, cum variare solent numero foliorum in ejusdem plantæ caule, ramis & ramulis. Præterea species, ante notæ plures non bene, neque determinatæ characteribus certis & sufficientibus, neque semper satis descriptæ.

G. (*capense.*) foliis senis linearibus glabris, caule frutescente erecto. Prodr. p. 30.

Crescit prope Dorn-rivier, in Carro pone Bockeveld alibique.

Floret Decembri.

Radix perennis.

Caulis basi frutescens; mox valde ramosus, erectus.

Ra-

Rami plurimi, ſubradicales, elongati, rarius ramuloſi, flexuoſo-erecti, teretes, ſtriati, tenuisſime pubeſcentes, pedales.

Ramuli oppoſiti, brevisſimi altero longiori, floriferi.

Folia rarius octona, ſepius ſena, lineari-lanceolata, ſubtus ſulcata margine revoluto, carinata, glabra, patentia, ungvicularia; ſuperiora ſenſim breviora & minora.

Flores in ramulis ſubdichotomi, albi.

Fructus lævis, glaber.

G. (*mucronatum.*) foliis ſenis linearibus mucronatis glabris, caule pubeſcente debili. Prod. p. 30.

Caules plures e radice, herbacei.

Rami alterni, tetragoni, pubeſcentes, faſtigiati, palmares.

Folia ſena, linearia, mucronata mucrone albo, margine revoluto ſerrato-ſcabra, glabra, patentia vel reflexa, lineam longa.

Flores in apicibus ramulorum pauci.

Fru-

Fructus glaber.

Tota planta ſiccatione nigreſcit.

G. (*expanſum.*) foliis ſenis linearibus mucronatis glabris, ramis divaricatis pubeſcentibus, panicula trichotoma. Prod. p. 30.

Floret Octobri, Novembri.

Caulis herbaceus, tetragonus, lævis, tenuisſime villoſus, laxus, pedalis & ultra.

Rami oppoſiti, ſimiles, patentisſimi & reflexi.

Folia ſena, rarius quina, linearia, mucronata, integra margine revoluto, glabra, reflexa, lineam longa.

Panicula trichotoma, patens pedunculis capillaribus.

Corollæ albæ.

Fructus lævis.

G. (*aſperum.*) foliis ſenis oblongis ſerratis, caule hiſpido piloſo, floribus paucis. Prodrom. p. 40.

Ca-

Caulis herbaceus, tetragonus, angulorum denticulis cartilagineis reflexis aſper, totus pilis albis contortis tectus, flexuoſo-erectus, pedalis & ultra.

Rami alterni, ſimiles, patentes, pauci.

Folia ſena, obovato-oblonga, acuta, margine cartilagineo replicato-ſerrulata, glabra, patenti-reflexa, ungvicularia.

Flores in ramulis paucisſimi.

Fructus glabri.

G. (*glabrum.*) foliis ſenis oblongis ſerratis, caule hiſpido glabro, floribus paniculatis. Prodrom. p. 30.

Caulis herbaceus, tetragonus angulis ſerratis, glaber, flexuoſo-erectus, pedalis & ultra.

Rami alterni, pauci.

Folia ſena, obovato-oblonga, acuta, margine replicato ſerrulata, glabra, patentia, ungvicularia.

Florum paniculæ laterales & terminales, decompoſitæ.

Corollæ albæ.

Fru-

Fructus læves.

Similis priori; ſed caulis glaber & panicula ampla.

G. (*horridum.*) foliis ſuboctonis linearibus aculeato-ſerratis reflexis, caule tetragono aculeato ſuffruticoſo.

Caulis ſuffruticoſus, erectus, glaber, tetragonus angulis aculeatis, ſcabridus, parum ramoſus, bipedalis & ultra.

Folia ſuboctona, linearia, acuta, glabra, marginibus aculeato-ſerrata, carinata, reflexa, bipollicaria ſuperioribus brevioribus.

Flores & ſemina non vidi.

CAVANILLA.

C. (*ſcandens.*) Thunb. Prodrom. p. 31.

Creſcit in Grootvaders Boſch.

Floret Januario.

Caulis fruteſcens, teres; inferne glaber, cinereus; ſuperne punctato-ſcaber, hirſutus, ſcandens, flexuoſus.

Ra-

Rami alterni, ſimiles, ſenſim filiformes.

Folia alterna, petiolata, oblonga, obtuſa, ſubſinuata, denticulata, hirſuta, ſupra viridia, ſubtus ferruginea, patentia, bipollicaria.

Petioli villoſi, ungviculares.

Flores ſexu diſtincti in diſtincta planta.

LAUROPHYLLUS.

L. (*capenſis.*) Prodrom. p. 31.

Creſcit in Houtniquas kloof.

Floret Januario.

Arbor erecta, glabra tota.

Rami teretes, rugoſi, brunnei.

Ramuli angulati.

Folia alternatim ſparſa, petiolata, oblonga, acutiuſcula, ſerrata, baſi & apice integra, ſupra viridia, ſubtus pallida, parallelo-nervoſa nervis ramoſis, margine revoluta, ſempervirentia, erecta, digitalia.

Petioli trigoni, vix pollicares.

Flo-

Flores paniculati, minuti, videntur esse dioici.

Panicula amplissima, supradecomposita.

Pedunculi & pedicelli compressi, sensim breviores.

Bractea solitaria vel binæ, calyci subjectæ, lanceolatæ, concavæ, glabræ, cinereo-flavescentes.

ALCHEMILLA.

A. (*capensis*.) foliis lobatis, racemis lateralibus. Prod. p. 31.

Crescit in collibus & lateribus Taffelberg versus orientem & alibi prope rivulos.

Floret Maijo.

Caulis herbaceus, filiformis, decumbens, uti tota planta hirsutus, spithamæus & ultra.

Rami alterni, diffusi, similes cauli.

Folia alterna, petiolata, subrotunda, lobata, crenata, ungvicularia, petiolo longiora.

Sti-

Stipulæ ad baſin petioli duæ, oppoſitæ, amplexicaules, ſubrotundæ, crenatæ, minimæ.

Flores in axillis foliorum tres vel quatuor collecti in involucro communi 4-partito: *laciniis* bifidis.

Perianthium 1-phyllum, 8-partitum: *laciniis* alternis majoribus.

Corolla nulla.

Filamenta 4, laciniis calycis minoribus inſerta, breviora.

Antheræ globoſæ.

Germen ovatum.

Stylus brevisſimus ſeu ſubnullus ſtigmate globoſo.

Semen calyce incluſum.

VISCUM.

V. • *(capenſe.)* caule aphyllo ſubtetragono rugoſo, floribus verticillatis ſesſilibus.

Viſcum capenſe. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 883. Suppl. p. 426, Prod. p. 31.

Cre-

Crescit in Paarden Eyland & alibi, parasiticum in arboribus, præsertim in *Rhoë*.

Floret Septembri, Octobri.

Caulis fruticosus, tetragonus angulis obtusis, ramosissimus, erectus, articulatus articulis ungvicularibus, aphyllus.

Rami & ramuli decussati, cauli similes, aphylli, erecto-patentes.

Flores verticillati, subseni, sessiles, sensim florentes, dioici.

♂. *Perianthium* 4-phyllum, viridi-lutescens, lineam longum: *laciniæ* ovatæ, acutiusculæ, erectæ, apice patentes.

Corolla semiquadrifida, erecto-patens, alba.

Filamenta nulla.

Antheræ sessiles, 2, 3 seu 4, ovatæ, intus planæ, extus carinato-convexæ, papulosæ, flavescentes, calyce breviores.

♀. *Stylus* simplex, brevis, crassiusculus.

Stig-

Stigmata duo.

Bacca infera, globosa, sessilis, matura alba.

Bracteæ verticillo florum approximatæ, duæ, oppositæ, connatæ, ovatæ, acutiusculæ, virides.

Obs. 1:o Tota planta fragilissima rore tenuissimo glauco tecta, glabra;

2:o in mare calyx visus 2-phyllus, corolla duplo brevior;

3:o interdum corolla nulla adfuit.

4:o Disseminantur baccæ edules ab avibus.

V. (*rotundifolium.*) foliis rotundatis, floribus subverticillatis pedunculatis.

Viscum rotundifolium. Linn. Syst. Veg. XIV. p. 883. Supplem. p. 426. Prod. p. 31.

Floret Decembri.

Radix in arborum ramis parasitica.

Tota planta fragilis, glabra, ramosissima, spithamæa vel ultra.

Ca-

Caulis & rami hexagoni, articulati, glabri.

Rami oppoſiti, patenti-erecti, ſimiles.

Folia oppoſita, ſesſilia, rotundata, acuta, patenti-erecta, ſemiungvicularia, longitudine fere internodiorum.

Flores ad articulos ſubverticillati, pedunculati, maſculi & feminei in diſtincto individuo.

Pedunculi triflori, breves.

Bracteæ minutæ, oppoſitæ.

♂. *Calyx* nullus.

Corolla 4-petala.

Obſ. Florem maſculinum in eodem ramo cum floribus femineis obſervavi, ſed rarisſime.

V. (*pauciflorum.*) foliis ovatis obtuſis incanis, floribus ſparſis ſolitariis.

Viſcum pauciflorum. Linn. Syſt. Veget. XIV. p. 883. Suppl. p. p. 426. Prodr. p. 31.

Creſcit in Carro infra Bockland.

Floret Septembri. *Ca-*

Caulis paraſiticus, fruticoſus, glaber, ſtriatus, curvatus, pedalis.

Rami alterni, ſimiles, patenti-reflexi.

Folia alterna, ſesſilia, oblonga, obtuſa, integra, incana, patentia, ungvicularia.

Flores ſparſi, brevisſime pedunculati, ſolitarii.

V. (*obſcurum.*) foliis ellipticis glabris, caule fruticoſo. Prod. p. 31.

Creſcit prope Slangrivier, juxta villam Clute.

Caulis paraſiticus, fruticoſus, rugoſus, cinereus, glaber, erectus, pedalis & ultra.

Rami alterni, ſimiles, erecto-patentes.

Folia oppoſita, elliptica, avenia, integra, glabra, patentia, inæqualia, ungvicularia usque pollicaria.

Flores non vidi.

PARIETARIA.

P. (*lanceolata.*) foliis ovato-lanceolatis integris piloſis, caule debili decumbente.

Radix fibrofa.

Caulis debilis, decumbens, filiformis, ftriatus, pilofus, inferne parum ramofus, pedalis.

Rami oppofiti, flexuofi.

Folia alterna, petiolata, ovato-lanceolata, integra, nervis imprimis pilofa, inæqualia, ungvicularia & ultra.

Flores axillares, fesfiles.

P. (*capenfis.*) foliis oppofitis ferratis, ramis diffufis, floribus fesfilibus. Prod. p. 31.

Crefcit in Groot Vaders Bofch.

Floret Januario.

Radix fibrofa.

Caulis vix ullus; fed Rami plures, radicales, fubfimplices, tetragoni, fulcati, villofi, diffufi, fpithamæi.

Folia oppofita, petiolata, ovata, acuta, ferrata ferraturis obtufis, villofa, patentia, ungvicularia.

Flores in axillis fesfiles.

Sty-

Stylus villoſus ſtigmate ſimplici.

Differt a P. *urticæfolia*: foliis ſubcordatis, ſerraturis rotundatis, pilis ſparſis, ramis diffuſis & floribus ſeſſilibus;

URTICA.

U. (*capenſis.*) foliis alternis cordato-ovatis crenatis, floribus axillari-ſubſpicatis, ramis diffuſis.

Urtica capenſis. Linn. Syſt. Veg. XIV. p. 850. Suppl. p. 417. Prod. p. 31.

Creſcit in ſylvis.

Caulis debilis, glaber, ſtriatus, erectiuſculus, ſpithamæus.

Rami alterni, ſimiles, capillares, diffuſi.

Folia alterna, petiolata, ſubcordata, ovata, obtuſa, crenata ſeu obtuſe ſerrata, tenuisſime pubeſcentia, punctato-ſcabrida, patentia, petiolo paulo longiora, ungvicularia.

Flores axillares, ſæpe in ſpica folioſa ſparſi.

U. (*Caffra.*) foliis alternis cordato-ovatis ferratis, floribus axillaribus feffilibus, caule debili erectiufculo. Prod. p. 31.

Crefcit in fylvis.

Radix parum fibrofa, annua.

Caulis bafi decumbens, flexuofo-erectus; tenuisfime villofus, fpithamæus.

Rami alterni verfus bafin caulis, debiles, incurvo-erecti, fimplices.

Folia alterna, petiolata, fubcordata, ovata, acuta, acute ferrata, pubefcentia, fubtus pallidiora, inæqualia, pollicaria.

Petioli laxi, duplo breviores.

Flores axillares, fesfiles, pauci, circiter tres.

Differt a priori: foliis majoribus, acutioribus, acutiusque ferratis; petiolis longioribus.

Pauci funt limites inter *Parietarias, Boehmerias* & *Urticas*, quæ forfan unicum Genus naturale.

BRA-

BRABEJUM.

B. (*ſtellatum.*) THUNB. Prod. Pl. Cap. p. 31.

Brabyla Capenſis. LINN. Mantiſſ. p. 137.

Brabejum ſtellatifolium. LINN. Syſt. Veget. XIV. p. 919. HOUTTUYN Natuurl. Hiſtor. P. 2. tab. 37

Incolis Africanis: Wilde Caſtanies.

Creſcit juxta rivos varios, ad Parl, Buffeljagts, Zonder End & alios.

Floret Decembri.

Arbor orgyalis, erecta, ramoſisſima.

Rami teretes, rigidi, fuſco-purpuraſcentes, ſtriati, inferne glabri apicibus villoſis.

Folia verticillata, circiter ſena, petiolata, lanceolata, a medio ad apicem ſerrata ſerraturis remotis, glabra, ſubtus reticulata, rigida, ſemper virentia, palmaria.

Petioli brevisſimi, vix ungviculares.

Flores racemoſi.

Racemi axillares, ſubverticillati, digitales.

Pedunculi teretes, tomentoſi. *Pe-*

Pedicelli capillares, ſparſi & ſubverticillati, villoſi, vix ungviculares.

Calyx nullus.

Corolla 4-petala, alba. *Petala* revoluta, decidua.

Filamenta 4, capillaria, ungvibus petalorum inſerta, petalis longiora.

Germen ſetoſo-villoſum.

Stylus filiformis, ſtaminibus paulo longior.

Stigma ſimplex, clavatum.

Drupa ovata, villoſa.

Uſus: fructus edules.

DIGYNIA.

CUSCUTA.

C. (*africana*) pedunculis unifloris, corollis quinquefidis.

Cuſcuta americana. Prod. p. 32.

Creſcit in arboribus variis paraſitica & aggregata.

Pe-

Pedunculi capillares, glabri.

Calyx 5-fidus, brevissimus.

Corolla 5-fida.

Filamenta 5, incisuris corollæ inserta, laciniisque ejus æqualia.

ANTHOSPERMUM.

A. (*galopina.*) foliis oppositis oblongis glabris. Thunb. Prod. p. 32.

Galopina circæoides. Thunb. Dissert. Nov. Plant. Gener. P. 1. pag. 3. Linn. Syst. Vegetab. XIV. p. 166.

Crescit in sylvis Houtniquas, GrootVadersbosch aliisque.

Floret Decembri, Januario.

Caulis herbaceus, simplex, rarius ramosus, teres, ruber, glaber, debilis, erectus, circiter bipedalis.

Rami alterni, patentes, cauli similes.

Folia opposita, petiolata, oblonga, acuta, integra, glabra, subtus pallida, pollicaria & paulo ultra. In axillis foliorum alia folia minora, similia.

Flo-

Flores terminales, paniculati.

Panicula laxa, diffusa.

Pedunculi & pedicelli oppositi, capillares, glabri, bracteati.

Bracteæ duæ, oppositæ, setaceæ.

A. (*lanceolatum.*) foliis lanceolatis glabris. Prod. p. 32.

Anthospermum herbaceum. LINN. Syst. Veget. XIV. p. 919. Supplem. p. 140.

Caulis fruticescens, totus glaber.

Rami teretes, purpurascentes, glabri, elongati, pedales & ultra.

Ramuli oppositi, similes, patentes.

Folia verticillata, subsena, inæqualia, sessilia, lanceolata seu elliptica, integra, lævia, glabra, patentia, pollicaria. Minora ex axillis.

Flores axillares.

Differt ab A. *æthiopico*: foliis latioribus & longioribus.

A. (æthiopicum.) foliis linearibus glabris.

An-

Anthospermum æthiopicum. Linn. Syst. Veget. XIV. p. 919. Spec. Plantar. p. 1511. Prod. p. 32.

Crescit in collibus prope urbem & alibi vulgare.

Floret toto fere anno.

Caulis fruticosus, totus glaber, ramosissimus, bipedalis & ultra.

Rami & Ramuli oppositi, frequentes, cinerei, flexuoso-erecti, virgati.

Folia opposita, sessilia, aggregato-subverticillata, linearia, integra margine revoluto, glabra, patentia, lineam longa.

Flores axillares, verticillati, sessiles.

Styli duo, plumosi, calyce duplo longiores.

Varietas monstrosa occurrit caule articulato, foliis ad articulos aggregatis plurimis verticillatis.

A. (ciliare.) foliis ovatis ciliatis hispidis.

Anthospermum ciliare. Linn. Syst. Veget. XV p. 919. Spec. Plantar. p. 1512. Prod. p. 32. *Cre-*

Crescit in collibus prope urbem alibique.

Floret Junio, Julio.

Caulis fruticosus, flexuoso-erectus, ramosissimus, glaber, palmaris usque pedalis.

Rami sparsi, ramulosi, angulati, foliis & floribus tecti.

Folia verticillata, sena, sessilia, approximata, internodiis vix longiora, ovata, margine revoluto ciliata, pilis albis hispida, patentia, supra sulcata, subtus carinata, lineam longa.

Flores axillares, bini, vel quatuor; sessiles, longitudine foliorum, masculini & feminei in distincto frutice.

♂. *Perianthium* 1-phyllum, semiquadrifidum: laciniæ lanceolatæ, elastice dissilientes, reflexæ.

Corolla nulla, nisi calyx rufescens.

Filamenta 4, receptaculo inserta, capillaria, longitudine calycis.

Antheræ ovato-lineares, flavæ.

Receptaculum seu Germen sterile, didymum uti capsula, inferum, ovatum, obtusum, glabrum.

♀.

♀, *Calyx* ut in mare, ſed minor.

Corolla nulla.

Germen inferum, didymum, ovatum.

Stigmata duo, longa, filiformia.

Capſula ovata, glabra, didyma, facile ſeparanda, cohærens.

Obſ. Flores hermaphroditos nunquam inveni, ſed ſemper dioicos.

A. (*ſcabrum.*) foliis convolutis canaliculato-ſubulatis ſcabridis. Prod, p. 32.

Caulis infima baſi fruticoſus, brevisſimus, mox vero ramoſisſimus.

Rami plurimi, aggregati, alterni, longi, ramuloſi, virgati, filiformes, cinerei, glabri, erectiuſculi, ſpithamæi vel ultra.

Folia oppoſita, connata, convoluta, ſubtrigona, acuta apice parum recurvo cartilagineo, margine tenuisſime ſerrulato ſcabra, in apicibus ramorum & ramulorum approximata, patula, glabra, ungvicularia.

Flores verſus ſummitates laterales.

Differt a prioribus, quod folia convoluta, nec revoluta; ſerraturæ ſæpe obſoletæ.

Singularis cæterum ſpecies mihi viſa eſt:

1:o Staminibus quinque.

2:o Calyce 6 - partito angulato.

T R I G Y N I A.

MYRICA.

M. (cordifolia.) foliis cordatis ſesſilibus ſerratis.

Myrica cordifolia. Linn. Syſt. Veget, XIV. pag. 884. Spec. Plant. p. 1454. Prod. p. 32.

Creſcit prope littora maritima in dunis, ut in Houtbay, juxta Musſelbay & alibi vulgaris.

Frutex erectus, ramoſisſimus, cinereo-fuſcus, glaber, quadripedalis vel ultra.

Rami ſparſi, aggregato - ſubverticillati, incurvi. *Fo-*

Folia alterna, sessilia, cordata, undulato-dentata, obtusiuscula, glabra, rigida, oblique imbricata, vix ungvicularia.

Flores axillares, distincti in diverso frutice, masculi spicati, feminei solitarii subpedunculati.

Bacca globosa, albo-farinosa.

Usus: E farina glutinosa Baccarum coctione Ceram cinereo-virentem extrahunt Hottentotti & Rustici hollandici, quæ Illis edulis instar casei, His vero ad candelas conficiendas quandoque inservit.

M. (æthiopica.) foliis ellipticis dentatis, infimis integris.

Myrica æthiopica. Linn. Syst. Veget. XIV. p. 884. Mantisf. p. 298. Prod. p. 32.

Frutex erectus, ramosissimus, glaber, quadripedalis & ultra.

Rami alterni, punctati, cinereo-fusci, erecti.

Folia alterna, petiolata, frequentia, elliptica, integra & sinuato-dentata denti-

tibus duobus usque quatuor & quinque in ſingulo latere, glabra, rigida, erecta, petiolis multo longiora, digitalia.

Flores maſculi ſpicati in axillis, feminei ſolitarii.

Baccæ globoſæ, albo-farinoſæ.

Uſus: hujus idem eſt, ac. M. *cordifoliæ.*

M. (quercifolia.) foliis oblongis oppoſite ſinuatis.

Myrica quercifolia. Linn. Spec. Plant. p. 1453. Syſt. Veg. XIV. p. 884. Prod. p. 32.

Frutex erectus, glaber, quadripedalis.

Rami & Ramuli ſubverticillati, noduloſi; cinereo-fuſci, curvato-erecti.

Folia alterna, attenuata in petiolos, obovato-oblonga, obtuſiuſcula, ſinuato-pinnatifida pinnis oppoſitis, punctis aureis adſperſa, glabra, pollicaria & ultra.

BOSCIA.

B. (*undulata.*) Thunb. Prod. p. 52. *Ar-*

Arbor tota glabra, orgyalis.

Rami alterni, teretes, cinerei, rugoſi, erecto-patentes.

Ramuli ſimiles, ſenſim tenuiores.

Folia ſparſa, petiolata, ternata, raro binata, rarius ſimplicia inferne in ramulis. *Foliola* elliptica, ſesſilia, acuta, raro obtuſa vel exciſa, integra, undulata, tenuisſime perallelo-nervoſa, nervo medio craſſo notata ſubtus, utrinque lævia & glabra, digitalia inferioribus minoribus. *Petiolus* filiformis, ſupra ſulcatus, longitudine folioli.

Flores in ramulorum apicibus paniculati, minutisſimi, cinerei.

Similis Rhoi, diverſa fructificatione.

TETRAGYNIA.

ILEX.

I. (*crocea.*) foliis oblongis ſerratis: ſerraturis ciliato-ſpinoſis.

Incolis: Geelhout & Safranhout.

Creſcit in ſylvis Houtniquas. *Ar-*

Arbor maxima & excelſa; ligno croceo, duro.

Rami & Ramuli teretes, punctato-aſperi, cinerei, glabri.

Folia oppoſita, petiolata, oblonga, acuta, ſerrata ſerraturis ciliato-ſpinoſis, coriacea, rigida, ſempervirentia, nervoſa, glabra, duas pollices lata, palmaria.

Flores nunquam mihi videre contigit, ſed hujus generis eſſe conjicio.

Uſus: E ligno arboris ſatis duro conficiuntur thecæ, tabulæ & variæ aliæ res.

POTAMOGETON.

P. (natans.) foliis oblongo-ovatis petiolatis.

Potamogeton natans. LINN. Spec. Plant. p. 182. Syſt. Veg. XIV. p. 168. Prodr. p 32.

Creſcit in fluvio Zeekorivier, & Verkeerde valley.

Floret Decembri.